GEN

ACEORUM

C NON
ERARUM
, etc.

J M

M

I

ISQUE

is, chartis,
ectis inda-

GENERA

USTACEORUM ET INSECTORUM

P. A. LATREILLE

SCIENTIARUM ET ARTIUM INSTITUTI GALLICI, NEC NON SOCIETATIS PHILOMATHICÆ, SCIENTIARUM, LITTERARUM ARTIUMQUE BURDIGALENSIS, LINNEANÆ SODALIS, etc.

GENERA CRUSTACEORUM ET INSECTORUM

SECUNDUM ORDINEM NATURALEM

IN FAMILIAS DISPOSITA, ICONIBUS EXEMPLISQUE

PLURIMIS EXPLICATA

« Quod alii venationibus, confabulationibus, tesseris, chartis, lusibus, compotationibus insumunt, illud ergo insectis indagandis, colendis, contemplandis impendo. »

LINNÆUS, *Fauna Suecica, præfatio.*

TOMUS PRIMUS

PARISIIS ET *ARGENTORATI*

APUD AMAND KŒNIG, BIBLIOPOLAM

1806

DOMINO

LAMARCK

IN

MUSÆO HISTORIÆ NATURALIS GALLICO

ANIMALIUM INVERTEBRATORUM

DOCTRINÆ PROFESSORI

NEC NON

SCIENTIARUM ET ARTIUM

INSTITUTI GALLICI SOCIO, etc.

Testimonium honoris, gratitudinis pignus.

P. A. LATREILLE.

PROŒMIUM.

E methodi præstantiâ Historiæ naturalis stabilitatem pendere, et sectiones illas principes nominibus *clâssium, ordinum, generum* insignitas ipsius methodi esse fundamenta pro certo habetur. Jam pridem Entomologiæ deditus elementorum ejus ad studia totus incubui. Immortalis Fabricii de generibus insectorum librum singulis momentis volvebam et attonitus mirabar. Summam votorum nequaquam tamen sum adeptus; methodus enim Fabriciana instrumentis cibariis tantùmmodo posita, difficilis admodùm, generibus haud absoluta, à veritate, invito ut ità dicam auctore, interdùm aberrat ordinique naturali sæpiùs adversatur. Entomologiam his nævis sparsam exemisset sanè Fabricii æmulus ejusque systematis lucidus inter-

pres celeberrimus OLIVIER, si operibus suis hâc in parte editis manum extremam adhibuisset. Tunc quod doctrinæ entomologicæ principiis deerat explere cupiens, reluctans tamen, eò sum deductus ut me propriis viribus committerem. Insecta soli natalis (*Briva Curretia*), sub coelo amæno, duce semper RÉAUMUR magno, indagatione diligenti juventutisque fervore insequor. Horum animalium structuram, mores, industriam assiduè exploro, observata iterùm atque iterùm expendo, multa invisa detego, et plurimos post laborum annos, liber cui titulus : *Précis des caractères génériques des Insectes*, anni 1796 finem versùs, typis mandatur. Hanc vocem *Insectum* (1)

(1) « Les définitions du mot *Insecte*, qu'on a données jusqu'à ce moment, me paroissent encore ou trop longues ou insuffisantes. En voici une qui me semble aussi tranchante que précise : *Animal sans vertèbres, dont le corps et les pattes sont de plusieurs pièces.* 1°. On remarque dans tous les animaux, excepté les *Insectes et les Vers*, une charpente osseuse, qui est remplacée dans ceux-ci par une enveloppe plus ou moins dure. 2°. Cette charpente osseuse, les membres, tels que les pieds, les ailes, etc.,

terminis definio. Genera insectorum vulgata priùs, characteribus certioribus firmata, in familias disponuntur et cum affinibus societatem ineunt. Genera plurima introduco, quæ sub aliis nominibus deinceps ut inedita prodeunt. Insecta *aptera* et *hymenoptera* præsertim elaborantur.

Opus simile, at plane formâ novum, linguâ latinâ, scientiarum patrio sermone, scriptum, tibi, *Lector*, offeram. Entomologiæ magistrorum FABRICII, OLIVIER, HELLWIG, ILLIGER, KIRBY, KNOCH, PAYKULL, WALCKENAER, JURINE, CLAIRVILLE, auxiliis fretus, insectorum copiâ ab amicis (1)

---

sont recouverts par une peau continue, tandis que le corps des *Insectes* mais surtout leurs pattes sont une suite de pièces distinctes les unes des autres, ayant une peau particulière qui les renferme. La séparation des *Vers* et des *Insectes* est bien marquée dans l'existence des pattes, qui se voient dans ceux-ci et non chez les premiers. Les appendices des *Vers* sont des espèces de nageoires ou d'ouies : ils ne sont pas d'ailleurs articulés. » *Précis des caract. génér. des Insectes ; préface*, *pag.* 10.

(1) Parisiis, *Dufour*, *Desmarets*, *Delavaux*, *Godart*, *Dejean* ; Burdigalæ, *Dargelas*, *Rodrigues* ; Falesiæ, *Bazo-*

lectâ aut communicatâ ditissimus, in Musæo Historiæ naturalis gallico Zoologiæ professoris Dom. LAMARCK laborum consors, ad Entomologiæ fastigia, quantùm pro ingenii debilitate mihi licuit accedere molitus sum.

Absit ut novi systematis conditoris honorem aucuper. Gloriam hanc tantùm SWAMMERDAM, LINNÆO, FABRICIO, sibi vindicare datum. Primus enim metamorphoses, secundus motûs organa, tertius instrumenta cibaria in ordinandis insectis fundamenta habuit; systemati novo nullus igitur locus superest. Methodum LINNÆI systemate Fabriciano adjutam, observationibus GEOFFROI, DE GÉER, OLIVIER propriisque enucleatam, ordine naturali a professoribus

---

ohe, Brébisson; Rhodumnæ, *Vichi, Lapierre;* Montispessulani, *Durand, Serres;* Genevæ, *Jurine;* Augustæ Taurinorum, *Ré;* apud Anglos, *Mac Leay, Kirby;* Viennæ Austriacorum, *Schreiber;* per Hispaniam, Africam borealem, *Durand;* in Oriente *Olivier;* in Australasia, *Peron, Le Sueur;* in Insula Gallice dicta *Ile-de-France*, *Dumond;* denique apud Americanos, *Bosc, Pallissot-Beauvois, Maugé*, etc.

Cuvier, Lamarck revocato innixam, exponere hoc mihi consilium.

Generum characteres alii cum aliis scrupulosè collati sunt. Nomina archetypa religiosè servavi, nullius auctoris habitâ ratione. Specierum designationem fusè tradidi, non quòd mihi arrideat illa verbositas, sed quòd diagnosim synopticam requirat insectorum notitia. Linnæi Fabriciique characteres specifici nimiâ brevitate sæpius inopes aut litigiosi evadunt.

Celebris Illiger ad instar, critice præcellentis, synonymiam emendavi. Veritatem denique integram in lucem proferre totis viribus conatus sum.

Sectiones multiplicavi et illis nomina addidi. Divisionum hanc copiam veluti memoriæ ponderosam plurimi repudiabunt. Illas in mente defigi nolo; prosint, satis est.

De illâ quæ adscivi generum copiâ breviter proloquar; susurronum et Aristarchorum etenim qui Entomologiam vix salutavere, et nihilo seciùs, disquisitione ferè nullâ initâ, doctrinæ amplificationem in-

consultò dijudicant, nova damnant, theorice et agendi ratione sibi discordes, in ordinandis animalculis numero infinitis, formâ diversissimis, simplicitatem, aliis Historiæ naturalis classibus denegatam, continuò evocant, querelis minimè moveor. Mihi assentient indulgebuntve saltem periti quibus Entomologiæ difficultates innotuerunt. Insecta vegetalibus multitudine præstant. Genera tamen quibus illa distribuuntur generum sub quibus hæc militant numero vix quintam partem attingunt: insectorum namque ordines plurimi adumbrati tantùm.

Genera nonnulla characteribus forsan haud æquè perspicuis exsecutus sum; illa, quæso, protinùs non respuas. Mihi non, ut summis magistris LINNÆO, FABRICIO, verbis idoneis et ad rem accomodatis uti, à naturâ datum. Generum notas attentiùs, diutiùs perpendere velis; quæ meos, non fortassè tuos oculos fugient, tuncque genera dubia cadent, aut laboribus tuis certiora denuò in lucem venient et manebunt inconcussa.

Nonnulli fortè, extrà modum systematici, à naturæ viâ rectâ deflectentes, methodum entomologicam è corporis insecti partibus omnibus (essentialibus tamen) depromptam ægrè ferent.

Alii, exilis doctrinæ homines, in generibus stabiliendis habitum tantùmmodo requirent, et oris structuræ investigationem ut supervacaneam vituperabunt. Hi et illi hæc celebris SCOPOLI verba attendant :

Insecta hæc (aptera LINNÆI) *si solam oris fabricam respicere volueris, immisceri debebunt alatis, sicque aliæ erunt classes, at non magis naturales ac Linneanæ, ab alis desumptæ. Classes et genera naturalia, non sola instrumenta cibaria, non solæ, alæ, nec solæ antennæ constituunt, sed structura totius, ac cujusque vel minimi discriminis diligentissima observatio. Præterea notæ classium et generum faciles esse debent, ne assiduus microscopiorum usus deterreat plurimos à contemplatione naturæ, sicque numerus curiosorum in dies*

minor evadat. » Introd. ad Hist. nat., *pag.* 401.

Specierum, nostratum saltem, sub his generibus disponendarum, si fata velint, lineamenta distinctiora exarabo.

Dabam *Parisiis*, die primâ mensis Augusti, 1805.

PETRUS ANDREAS LATREILLE.

TABULARUM EXPLICATIO.

Tabula I.

Figura. *Podophthalmus spinosus*, a tergo visus, magnitudine naturali.

a, a. Oculorum pedunculi e clypei medio, *b*, prodeuntes.

c, c. Pedes postici natatorii.

Tabula II.

Fig. 1. *Podophthalmi spinosi* corporis pars antica et infera.

a, a. Oculorum pedunculi.

b, b. c, c. Antennæ quatuor.

d, d. Palporum geminorum externorum caules interni.

Fig. 2. *Phronyma sedentaria*, magnitudine naturali, a latere visa.

a, a. Pedes didactyli.

Fig. 3. Animalis domus.

Fig. 4. *Bopyrus squillarum*. Insectum supinum, auctum, scala longitudinis naturalis adjecta.

Tabula III.

Fig. 1. Oculi *Mygalis aviculariæ*, aucti.

Fig. 2. Oculi *Mygalis cæmentariæ*, aucti.

Fig. 3. Oculi *Atypi sulzeri*, aucti.

Fig. 4. Oculi *Eriodontis occatorii*, aucti.

Fig. 5. Oculi *Dysderæ erythrinæ*, aucti.

Fig. 6. Oculi *Segestriæ cellariæ*, aucti.

Fig. 7. Oculi *Clubion atrocis*, aucti.

Fig. 8. Oculi *Clubionæ lapidicolæ*, aucti.

Fig. 9. Oculi *Clubionæ holosericeæ*, aucti.
Fig. 10. Oculi *Drassi melanogastri*, aucti.
Fig. 11. Oculi *Drassi atri*, aucti.
Fig. 12. Oculi *Theridionum* sectionis primæ, aucti.
Fig. 13. Oculi *Araneæ domesticæ*, aucti.
Fig. 14. Oculi *Argyronetæ aquaticæ*, aucti.

Tabula IV.

Fig. 1. Oculi *Pholci phalangioidis*, aucti.
Fig. 2. Oculi *Scytodis thoracicæ*, aucti.
Fig. 3. Oculi *Linyphiæ triangularis*, aucti.
Fig. 4. Oculi *Tetragnathæ extensæ*; aucti.
Fig. 5. Oculi *Epeiræ diadematis*; aucti.
Fig. 6. Oculi *Thomisi Lamarck*, aucti.
Fig. 7. Oculi *Thomisi citrei*, aucti.
Fig. 8. Oculi *Micrommatæ smaragdinæ*.
Fig. 9. Oculi *Oxyopis lineati*, aucti.
Fig. 10. Oculi *Lycosæ tarentulæ*; aucti.
Fig. 11. Oculi *Dolomedis mirabilis*; aucti.
Fig. 12. Oculi *Eresi cinnaberini*, aucti.
Fig. 13. Oculi *Saltici scenici*, aucti.

Tabula V.

Fig. 1. *Mygale Blondii*; magnitudo ad dimidium reducta.
Fig. 2. *Atypus Sulzeri*.
Fig. 3. *Dysdera erythrina*.
Fig. 4. *Scytodes thoracica*, aucta, scala longitudinis adjecta.
Fig. 5. *Oxyopes lineatus*, auctus, scala longitudinis adjecta.

Tabula VI.

Tabula VI.

Fig. 1. *Trogulus nepæformis.*

Fig. 2. *Siro rubens*; insectum amplificatum, scala longitudinis adjecta.

Fig. 3. *Argas reflexus*; amplificatus, scala longitudinis adjecta.

Fig. 4. *Machilis polypoda*, aucta, scala longitudinis adjecta.

Fig. 5. *Hyphydrus Hermanni.*

Fig. 6. *Halyplus impressus*, auctus, scala longitudinis adjecta.

Fig. 7. Abdomen ejusdem infra visum; *a*, *a*. Laminæ femorum posticorum.

Fig. 8. *Colliuris longicollis.*

Fig. 9. *Megacephala carolinensis.*

Fig. 10. *Bembidion littorale*, auctum, cum longitudinis scala.

Fig. 11. *Graphipterus multiguttatus.*

Fig. 12. *Lebia cyanocephala*, aucta, cum longitudinis scala.

Tabula VII.

Fig. 1. *Agra pensylvanica*, aucta, cum longitudinis scala.

Fig. 2. *Galerita americana.*

Fig. 3. *Drypta emarginata*, aucta, cum longitudinis scala.

Fig. 4. *Pogonophorus cæruleus*, auctus, scala longitudinis adjecta.

Fig. 5. *Loricera ænea*, aucta, cum longitudinis scala.

Fig. 6. *Nebria arenaria.*

Fig. 7. *Omophron limbatum*, auctum, longitudinis scala adjecta.

Fig. 8. *Licinus emarginatus.*

Fig. 9. *Siagona rufipes.*

Fig. 10. *Clivina arenaria*, aucta, cum longitudinis scala.

Fig. 11. *Dascillus cervinus.*

Fig. 12. *Elodes pallida*, aucta, cum longitudinis scala.

Tabula VIII.

Fig. 1. *Throscus dermestoides*, auctus, scala longitudinis adjecta.

Fig. 2. *Cupes capitata*, aucta, longitudinis scala adjecta.

Fig. 3. *Zygia oblonga*, aucta, adjecta longitudinis scala.

Fig. 4. *Gibbium scotias*, auctum, scala longitudinis adjecta.

Fig. 5. *Mastigus palpalis*, auctus, scala longitudinis adjecta.

Fig. 6. *Scydmæus Godarti*, auctus, scala longitudinis adjecta.

Fig. 7. *Chelonarium atrum*, scala longitudinis adjecta.

Fig. 8. Antenna ejusdem valde aucta.

Fig. 9. *Elmis Maugetii*, auctum, scala longitudinis adjecta.

Fig. 10. *Attagenus serra*, auctus, scala longitudinis adjecta.

Fig. 11. *Mylœchus brunneus*, auctus, scala longitudinis adjecta.

Fig. 12. Ejusdem antenna valde amplificata.

Tabula IX.

Fig. 1. *Lesteva punctulata*, aucta, scala longitudinis adjecta.

Fig. 2. *Stenus Buphthalmus*, auctus, scala longitudinis adjecta.

Fig. 3. *Dacne humeralis*, aucta, scala longitudinis adjecta.

Fig. 4. *Spercheus emarginatus*, auctus, scala longitudinis adjecta.

Fig. 5. *Nitidula linearis*, aucta, scala longitudinis adjecta.

Fig. 6. *Glaphyrus serratulæ.*

Fig. 7. *Parandra lævis.*

Fig. 8. *Phaleria livida*, aucta, scala longitudinis adjecta.

Fig. 9. *Toxicum richesianum.*

Fig. 10. *Tetratoma fungorum*, auctum, scala longitudinis adjecta.

Fig. 11. *Hegeter striatus.*

Fig. 12. *Serropalpus striatus.*

Tabula X.

Fig. 1. *Epitragus fuscus.*

Fig. 2. *Nilio villosus.*

Fig. 3. Ejusdem antenna aucta.

Fig. 4. *Phaleria cornuta. Mas.* aucta, scala longitudinis adjecta.

Fig. 5. Caput *Phal. cornutæ feminæ*, auctum.

Fig. 6. *Zophosis testudinaria.*

Fig. 7. *Cnodalon viride.*

Fig. 8. *Misolampus Hoffmanssegii*, auctus, scala longitudinis adjecta.

Fig. 9. *Tagenia filiformis*, aucta, scala longitudinis adjecta.

Fig. 10. *Œnas afer.*

Fig. 11. *Hallomenus humeralis*, auctus, scala longitudinis adjecta.

Fig. 12. *Zonitis vittata, mas.*

Tabula XI.

Fig. 1. *Meryx rugosa.*

Fig. 2. *Silvanus unidentatus*, auctus, scala longitudinis adjecta.

Fig. 3. *Latridium transversum*, auctum, scala longitudinis adjecta.

Fig. 4. *Nemozoma elongatum*, auctum, scala longitudinis adjecta.

Fig. 5. *Megalopus nigricornis.*

Fig. 6. *Cryptocephalus subserricornis.*

Fig. 7. *Imatidium leayanum.*

Fig. 8. *Paussus trigonicornis*, auctus, scala longitudinis adjecta.

Fig. 9. *Adorium 2-punctatum.*

Fig. 10. *Colaspis flavicornis*, aucta, scala longitudinis adjecta.

Fig. 11. *Languria bicolor.*

Fig. 12. *Eumorphus immarginatus.*

Tabula XII.

Fig. 1. *Livia juncorum*, aucta, adjecta longitudinis scala.

Fig. 2. *Agathis malvacearum*, a latere visa, aucta, scala longitudinis adjecta.

Fig. 3. *Ichneumon indicatorius.*

Fig. 4. *Figites scutellaris*, *femina*, a latere visa, aucta, scala longitudinis adjecta.

Fig. 5. *Figites scutellaris*, *mas*, a tergo visa, aucta, scala longitudinis adjecta.

Fig. 6. *Dryinus formicarius*, auctus, scala longitudinis adjecta.

Fig. 7. *Spalangia nigra*, aucta, cum longitudinis scala.

Fig. 8. Ejusdem antenna maxime aucta (1).

Fig. 9. *Scelio longicornis*, auctus, adjecta longitudinis scala.

Fig. 10. Ejusdem antenna valde amplificata.

Fig. 11. *Scelio rugosulus*, auctus, scala longitudinis adjecta.

Fig. 12. Ejusdem antenna maxime aucta.

Tabula XIII.

Fig. 1. *Proctotrupes brevipennis*, aucta, cum longitudinis scala.

Fig. 2. *Thynnus dentatus.*

Fig. 3. Ejusdem caput auctum, infra visum; *a*, *a*, mandibulæ; *b*, *b*, palpi maxillares.

Fig. 4. Ejusdem antenna aucta.

Fig. 5. *Polyergus rufescens*, auctus, scala longitudinis adjecta.

---

(1) Antennarum forma, articulorum numerus, propter horum insectorum exiguitatem, haud perfecte distinguenda.

Fig. 6. ***Myrmosa melanocephala*, *femina***, **aucta**, **scala longitudinis adjecta.**

Fig. 7. ***Methoca mutillaria***, **aucta**, **scala longitudinis adjecta.**

Fig. 8. ***Myrmosa nigra.***

Fig. 9. ***Sapyga punctata.***

Fig. 10. ***Pemphredon lugubre.***

Fig. 11. *Gorytes cinctus.*

Fig. 12. *Stizus Hogardii.*

Fig. 13. *Oxybelus trispinosus.*

Tabula XIV.

Fig. 1. *Palarus flavipes.*

Fig. 2. *Nysson maculatus.*

Fig. 3. *Odynerus brunneus.*

Fig. 4. *Eumenes rufinoda.*

Fig. 5. *Epipone Tatua.*

Fig. 6. *Epipone chartaria.*

Fig. 7. *Colletes fodiens.*

Fig. 8. *Nomia diversipes.*

Fig. 9. *Eucera clavicornis.*

Fig. 10. *Epeolus kirbyenus.*

Fig. 11. *Ceratina albilabris.*

Fig. 12. *Euglossa cordata.*

Tabula XV.

Fig. 1. *Asindulum nigrum*, auctum, cum longitudinis scala.

Fig. 2. *Usia ænea*, aucta, adjecta longitudinis scala.

Fig. 3. *Cyllenia maculata*, aucta, adjecta longitudinis scala.

Fig. 4. *Pangonia tabaniformis*
Fig. 5. *Nemestrinus reticulatus.*
Fig. 6. Ejusdem antenna aucta.
Fig. 7. *Ploas hirticornis*, auctus, scala longitudinis adjecta.
Fig. 8. *Zodion conopsoides*, auctum, cum longitudinis scala.
Fig. 9. *Lispe tantaculata*, aucta, adjecta longitudinis scala.
Fig. 10. *Ochthera Mantis*, aucta, cum longitudinis scala.
Fig. 11. *Nycteribia pedicularia*, aucta, scala longitudinis adjecta.
Fig. 12. *Phora thoracica*, aucta, adjecta longitudinis scala.

Tabula XVI et ultima.

Fig. 1. *Colobicus marginatus*, auctus, scala longitudinis adjecta.
Fig. 2. Ejusdem antenna valde amplificata.
Fig. 3. *Eledona spinosula*, aucta, scala longitudinis adjecta.
Fig. 4. *Stygia australis.*
Fig. 5. Ejusdem caput auctum; *a*, *a*, antennæ; *b*, palpus.
Fig. 6. *Ypsolophus dorsatus*, auctus, cum longitudinis scala.
Fig. 7. *Aphritis auro-pubescens.*
Fig. 8. Ejusdem caput auctum; *a*, *a*, antennæ; *b*, *b* illarum articulus ultimus setigerus; *c*, ocelli tres.

Fig. 9. *Xylophagus ater*, auctus, scala longitudinis adjecta.

Fig. 10. Ejusdem caput maxime auctum; *a*, *a* antennæ; *b* proboscis; *c*, *c*, palpi.

Fig. 11. *Sicus raptor*, auctus, cum longitudinis scala.

Fig. 12. Ejusdem pes anticus; *a*, *a*, femoris denticuli in duplici serie dispositi.

DISTRIBUTIO NATURALIS

CLASSIUM ANIMALIUM.

DISTRIBUTIO NATURALIS
CLASSIUM ANIMALIUM.

ANIMAL. Corpus organicum, vivum, se ex arbitrio movens, in vase unico succos nutritios distribuente, alimenta recipiens.

SECTIO PRIMA.

- **Animalia Vertebrata, (Spina dorsalis vertebris efformata.)**
  - Cor biloculare, sanguine calido.
    - Mammæ.
      - CLASSIS Iª. Mammalia. *Mammifères.*
    - Mammæ nullæ.
      - CLASSIS IIª. Aves. *Oiseaux.*
  - Cor uniloculare, sanguine frigido.
    - Pulmones.
      - CLASSIS IIIª. Reptilia. *Reptiles.*
    - Pulmones et branchiæ.
      - CLASSIS IVª. Amphibia. *Amphibies.*
    - Branchiæ.
      - CLASSIS Vª. Pisces. *Poissons.*

SECTIO SECUNDA.

Animalia Vertebris destituta.	Nervi distincti.	Cor; branchiæ; medulla spinalis ganglio nullo, præter cervicale.	CLASSIS VI^{a}. Mollusca. *Mollusques.*
		Cor; branchiæ; medulla spinalis gangliis plurimis; pedes nulli.	CLASSIS VII^{a}. Annulata. *Annelides.*
		Cor; branchiæ; medulla spinalis gangliis plurimis; pedes.	CLASSIS VIII^{a}. Crustacea. *Crustacés.*
		Tracheæ; medulla spinalis gangliis plurimis; pedes.	CLASSIS IX^{a}. Insecta. *Insectes.*
		Tracheæ; medulla spinalis gangliis plurimis; pedes nulli.	CLASSIS X^{a}. Vermes. *Vers.*
	Nervi nulli, aut obsoleti.	Organa interna, præter canalem alimentorum; anus ab ore plerisque distinctus.	CLASSIS XI^{a}. Radiata. *Radiaires.*
		Organa interna nulla, præter canalem alimentorum; anus ab ore haud distinctus.	CLASSIS XII^{a}. Zoophyta. *Zoophytes.*

ANNOTATIO. **Classem alteram, ARACHNIDES, *Arachnides,* Crustacea insectis nectentem, proposuit celeberrimus zoologiæ professor, *Lamarck* (*Système des animaux sans vertèbres*); charactere profecto optime naturali, animalis nempe forma immutabili, nec ut insecta alata metamorphoses varias subeuntis, nititur illa Arachnidum classis; eam tamen non retinui, cum e primariis vitalitatis fontibus, ut pote solis quæ methodos arbitrarias arceant, nota ejus distinctiva non integre exhausta fuerit.**

ANIMALIA
VERTEBRIS NULLIS, PEDATA.

CLASSIS PRIMA.

(Octava tabulæ generalis).

CRUSTACEA. *CRUSTACÉS.*

Crustacea, Cuvier, Lamarck.

CHARACTER ANATOMICUS. Animal vertebris nullis, nervis, corde, branchiis, medulla spinali gangliis plurimis, musculis pro pedum motu.

CHARACTER NATURALIS EXTERIOR. *Corpus* pedibus articulationibus nudis (1), apterum; branchiis ad thoracis latera, illius tegumento opertis, vel corpori infra externe annexis (2). — Illis (*Entomostraca*) *tegumentum* corneum, membranaceum, clypeatum aut bivalve sæpius. *Antennæ* paucis nullæ, aut vix distinguendæ, aliis penicilliformes, ramosæ, brachia referentes. *Oculi* duo, modo distincti, modo in unum coaliti, tegumento corporis supero et antico immersi, rarissime pe-

---

(1) Articulorum nexibus externis, nec productione cutis, ac in mammalibus, avibus, tectis.

(2) Tracheæ ergo et stigmata, vel orificia illarum externa, nulla.

dunculo insistentes. *Os* aliis maxillosum, aliis rostratum; *mandibulis* non palpigeris; *maxillis* quatuor aut sex; *palpis* nullis geminis. *Pedes* numero variantes, decem plerumque: omnes, aut aliqui saltem, sæpissime forma branchiali, natatorii fere tantum, ungue corneo nullo distincto ad apicem tarsorum. *Cauda* ensifera, vel setigera, aut lamellis duabus. — Istis (*Malacostraca*) *tegumentum* corneo-calcareum, plerumque testiforme. *Antennæ* omnibus quatuor, internis sæpissime bifidis aut trifidis. *Oculi* duo distincti, pedunculo impositi, mobiles, in paucis tegumento immersi. *Os* semper maxillosum; *mandibulis* duabus, singulæ dorso palpum gerente; *maxillis* sex, duplici ordine longitudinali superpositis; *palpis* quatuor geminis, inferis. *Pedes* decem, in paucis quatuordecim, natatorii gressoriique simul; tarsi apice in unguem corneum desinentes. *Cauda* his apice nuda, illis tabellis foliaceis, sæpissime in flabellum una dispositis, aut stylis plurimis articulatis.

Metamorphosis. *Malacostraca* nascunt parentibus omnino fere similia; *entomostraca* vero mutabilia, ætate, exuviis pluribus depositis, formam ultimam et durabilem induentia.

Victus. In aquis degunt, cadavera animalium parasiti consumentia aut exsugentia; perpauca animalibus vivis, piscibus præsertim, adhærentia; in utroque sexu organum generationis duplex,

pedum parium ultimorum uni, aut thoraci antennisve insertum : feminæ ova, ad exclusionem usque, sub abdomine in sacculis capsulisve duobus, aut sub cauda incurvata, racemoso modo, gerunt, asservant.

Character externus essentialis. *Corpus* pedibus articulationibus nudis, (natatoriis) apterum; tegumento corneo aut corneo-calcareo, testam, clypeum, concham bivalvem sæpius referente. *Branchiæ* externæ et inferæ, aut sub testa thoracis ad latera. *Animalia aquatica.*

CRUSTACEORUM

LEGIO PRIMA.

ENTOMOSTRACA.

Entomostracés.

Corpus tegumento membranaceo, corneo, sæpius clypeato aut bivalvi; oculi sessiles (rarissime pedunculati), sæpius vix distincti; pedes, aut aliqui saltem, forma branchiali, simpliciter natatorii, ungue corneo, nullo apicali.

Mandibulæ nullæ, aut nudæ; palpis geminis et inferis nullis.

CENTURIA PRIMA.

THECATA.

Operculés.

Testa clypeata, aut bivalvis.

CENTURIA SECUNDA.

GYMNOTA.

Nuds.

Corpus testa nulla clypeata, aut bivalvi.

LEGIO SECUNDA.

MALACOSTRACA. *Malacostracés.*

Corpus tegumento corneo-calcareo; oculi duo, sæpissime pedunculo insistentes, mobiles; (antennæ quatuor in omnibus) pedes plerumque gressorii natatoriique, tarsis in unguem corneum desinentibus.

Mandibulæ palpigeræ; palpi quatuor, gemini, inferi.

DISTRIBUTIO

DISTRIBUTIO GENERALIS.

COHORS PRIMA.

Aspidiota.

Clypéacés.

Testa clypeata.

- Clypeus corpori totaliter annexus, duplex; pedes aliqui dissimiles, non natatorii; antennæ nullæ; mandibulæ biarticulatæ, chelatæ; (cauda ensiformis.) — **ORDO I.** Xiphosura. *Xiphosures.*
- Clypeus unicus; pedes aliqui dissimiles, non natatorii; os rostro; (cauda filamentosa aut foliacea.) — **ORDO II.** Pneumonura. *Pneumonures.*
- Clypeus unicus; pedes omnes foliaceo-pinnati; mandibulæ simplices; (cauda filamentosa.) — **ORDO III.** Phyllopoda. *Phyllopodes.*

COHORS SECUNDA.

Ostracoda.

Ostracodes.

Testa bivalvis.

- **ORDO IV.** Monophthalma. *Monophthalmes.*

- Caput a thorace haud distinctum. — **ORDO V.** Pseudopoda. *Pseudopodes.*
- Caput a thorace distinctum. — **ORDO VI.** Cephalota. *Céphalotes.*

- Caput a thorace haud distinctum; branchiæ testæ lateribus occultatæ; pedes decem. — **ORDO I.** Decapoda. *Décapodes.*
- Caput a thorace distinctum; branchiæ externæ, inferæ; pedes sæpissime quatuordecim. — **ORDO II.** Branchiogastra. *Branchiogastres.*

LEGIO PRIMA.

ENTOMOSTRACA. *ENTOMOSTRACÉS.*

Entomostraca, Müll. — *Crustacés*, division 1[ere].
Monocles, Cuv. — *Crustacés*, ordre 2[e].
Sessiliocles, Lamarck.

CENTURIA PRIMA.

THECATA. *OPERCULÉS.*

COHORS PRIMA.

ASPIDIOTA. *CLYPÉACÉS.*

ORDO PRIMUS.

XIPHOSURA. *XIPHOSURES.*

I. Genus. *Limulus. Limule.*

Limulus, *Müll.*, *Fab.* — *Monoculus*, *Linn.* — *Xiphosura*, *Gron.* — *Polyphemus*, *Lamarck.*

Testa coriacea, orbiculato-ovata, postice angustior et emarginata, depressa; clypeo scutove duplici; antico majori, sublunato, fornicato, supra tricarinato; oculi duo, utrinque unus, carinis lateralibus adnati, minimi, ovati, vix prominuli; scuto postico prioris marginis postici lunatique medio articulato, forma subtriangulari, subtus cavo, ad posteriora angustiore, truncato et emarginato; dorso bisulcato, medio carinato; latere singulo emarginato-serrato, dentibus sex, totidemque spinis mobilibus; cauda cornea, scuti postici apicis emarginati medio ginglimo articulata. *Antennæ* nullæ. *Mandibulæ* duæ sub margine antico scuti prioris insertæ,

basi appropinquatæ, elongatæ, cylindricæ, palpos referentes, biarticulatæ, geniculatæ, articulo ultimo chela didactyla, digito externo mobili. *Pedes* decem, basi prominula, spinosissima, maxillam referente; articulo ultimo chelato, in omnibus, aut quatuor anticis tantum exceptis, didactylo; paria quatuor antica, articulis quinque; posticum majus, articulis sex; penultimo laminis quatuor foliaceis, mobilibus, penultimi ad apicem; radicali appendice elongato, compresso, obtuso, lateraliter instructo. *Laminæ* foliaceæ, corneæ, branchias alternatim tegentes, in scuti postici cavitate receptæ.

SPEC. 1. *LIMULUS POLYPHEMUS. Limule Polyphème.*

L. pedibus omnibus didactylis; cauda trigona, raro superne denticulata; carina media scuti antici medio spinosa; postici laminis foliaceis successive, alternatim, alia ab alia, interne decussatis.

Limule Polyphème. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 4, *pag.* 96.

Limulus Cyclops. FAB. Suppl. entom. system., p. 371.

Monoculus Polyphemus. LINN. Syst. nat., ed. 13, *tom.* 1, *pars.* 2, *pag.* 1057.

Habitat in oceano Indiæ Occidentalis; anglo-americanis *King-Krab.*

SPEC. 2. *LIMULUS MOLUCCANUS. Limule des Moluques.*

L. pedibus omnibus didactylis; cauda trigona, per totam longitudinem superne valde denticulata; carina mediá scuti antici medio inermi.

Limule des Moluques. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 4, *pag.* 92, *pl.* 16, 17.

Cancer Moluccanus. CLUS. Exot., lib. 6, *cap.* 14, *pag.* 128.

BONT. Jav., lib. 5, *cap.* 31.

RUMPH. Mus. 21, *tab.* 12, *fig. a. b.*

SCHAEFF. Monog. 1756, *tab.* 7, *fig.* 4, 5.

Habitat in Indiæ Orientalis oceano.

SPEC. 3. *LIMULUS HETERODACTYLUS. Limule Hétérodactyle.*

L. pedibus quatuor anticis monodactylis.

Limule Hétérodactyle. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom.* 4, *pag.* 89.

Habitat in oceano Sinensi.

SPEC. 4. *LIMULUS VIRESCENS. Limule verdâtre.*

L. pedibus duobus anticis monodactylis.

Limulus Polyphemus. FAB. *Supp. entom. system., pag.* 371.

Habitat in oceano Indiæ Orientalis.

ORDO SECUNDUS.

PNEUMONURA. *PNEUMONURES.*

II. GENUS. *CALIGUS. Calige.*

Caligus, MULL. — *Monoculus*, LINN., FAB. — *Oniscus*, SLABBER.

Testa oblongo-cordata, plana, disci peripheria distincta. *Oculi* duo distantes, in margine antico. *Antennæ* duæ, minimæ, setaceæ, cyrros referentes, marginique pariter insertæ: *os* in *caligo producto*, rostello conico, deflexo, inter pedes anticos sito; obsoleto, in *caligo piscino*: *uncinuli* aut *cirruli* duo medio thoracis, pedes anticos versus. *Pedes* decem aut octo; duo aut quatuor antici, forma gressoria, apice ungue inflexo armati; par sequens apice setigerum, aut uncine duplici; alia branchialia, appendicibus linearibus pectinatis aut foliaceo-divisis. *Abdomen* exsertum, parvum, testa multo angustius, nudum, vel lamellatum, filamentis duobus teretibus, elongatis, ad apicem.

SPEC. 1. *CALIGUS PISCINUS. Calige des poissons.*

C. corpore brevi; cauda bifida, monophylla.

Calige des poissons. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom.* 4, *pag.* 111, *pl.* 31, *fig.* 1.

Caligus Curtus. MULL. *Entom.*, *pag.* 130, *tab.* 21, *fig.* 1, 2.

Monoculus piscinus. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1057. — *Faun. suec.*, *ed.* 2, *n°.* 2045.

Monoculus piscinus. FAB. *Entom. system.*, *tom.* 2, *pag.* 489.

Binoculus piscinus. OTH. FAB. *Faun. Groenl.*, *n.°* 239.

Oniscus lutosus. SLABB. *Microsc.*, *tab.* 16, *fig.* 1, 2.

In oceano, piscibus, *Pleuronecti hippoglosso* præsertim, arcte se affigens.

SPEC. 2. *CALIGUS PRODUCTUS.* *Calige prolongé.*

C. corpore elongato; cauda imbricata, tetraphylla.

Calige prolongé. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 4, *pag.* 115, *pl.* 31, *fig.* 2.

Caligus productus. MULL. *Entom.*, *pag.* 132, *pl.* 21, *fig.* 3, 4.

Monoculus salmoneus. FAB. *Entom. system.*, *tom.* 2, *pag.* 489.

Mores et habitatio præcedentis.

III. GENUS. *BINOCULUS. Binocle.*

Binoculus, GEOFF. — *Argulus*, *Limulus*, MULL. — *Monoculus*, FAB., CUVIER.

Testa ovalis, membranacea, planiuscula, margine antico utrinque subcoarctato, postico emarginato. *Oculi* duo distantes, unus utrinque, marginis antici ad latera. *Antennæ* quatuor aut duæ, minimæ, conico-setaceæ, articulis duobus tribusve, inter oculos sitæ, margineque antico opertæ; uncino vel dente utrinque ad illarum basin. *Os* rostro conico, pectorali. *Pedes* duodecim; duo antici tubulosi, subhemisphærici, oris præsertim quorum animal progreditur, aut corporibus se affigit; pedum par secundum elongato-conicum, quadriarticulatum, haud natatorium; dentium serie sub illorum basi; paria quatuor postica natatoria, biarticulata; illorum apice caudaque laminis geminis, foliaceis, margine ciliatis.

SPEC. 1. *BINOCULUS GASTEROSTEI. Binocle du Gastéroste.*

Le Binocle du Gastéroste. GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 2, *pag.* 661.

LOEFL. *Act. Upsal.*, 1750, *pag.* 42, *tab.* 2, *fig.* A.

Argulus Delphinus. MULL. *Entom.*, *pag.* 123.

Monoculus Argulus. FAB. *Entom. system.*, *tom.* 2, *pag.* 489.

Monoculus Gyrini. CUV. *Tabl. élém. de l'hist. nat. des anim.*, *pag.* 454

Ozole du Gastéroste. LATR. *Hist. nat. des Insec.*, *tom.* 4, *pag.* 128, *pl.* 29, *fig.* 3 — 7.

Argule Dauphin. HERM. *Mem. apterol.*, *pag.* 131, *pl.* 5, *fig.* 3; *et pl.* 6, *fig.* 11.

Gasterosteo pungitio, *Cyprinis*, *ranarum* larvis adhæret; Parisiis, in rivulis, loco *petit Gentilli. Argulus Charon* MULLERI, *entom.*, *pag.* 122, *tab.* 20, *fig.* 1, 2, ejus larva, observante D. Jurine filio, qui crustacei hujus historiam absolutam iconibusque exquisitissimis ornatam elaborat. *Le binocle à queue en plumet*, GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 2, *pag.* 660, *pl.* 21, *fig.* 3, probabiliter idem animaculum inaccurate descriptum idem. *Mon. piscini* Linnæi varietas mutica; a micographo Backero exacte descriptum.

ORDO TERTIUS.

PHYLLOPODA. *PHYLLOPODES.*

IV. GENUS. *APUS. Apus.*

Apos, SCOP. — *Apus*, CUV. — *Monoculus*, LIN., FAB. — *Binoculus*, GEOFF. — *Limulus*, MULL., LAMARCK.

Corpus molle. *Testa* crustacea, membranacea, orbiculato-ovata, postice profunde emarginata, dorso, antico excepto, carinato. *Oculi* duo, testæ dorsi medio ad antica inserti, prominuli, sublunares, approximati, antice contigui, tuberculum oculiforme postice includentes. *Frons* e testæ margine antico, subtus inflexo, in

membranam sublunarem producto, efformata. *Antennæ* duæ, breves, subfiliformes, biarticulatæ, vix exsertæ, pone mandibulas insertæ (e Schaeffero). *Labrum* quadratum, ex expansione membranæ frontalis marginis antici. *Mandibulæ* duæ, corneæ, transversæ, utrinque una, sub labri lateribus insertæ, subcylindricæ, breves, intus cavæ, apice arcuatæ, compressæ; summo apice recto, valde denticulato. *Maxillæ* quatuor, duæ utrinque, sub mandibulis, transversæ, subcorneæ, valde depressæ, fere membranaceæ, in segmentum circuli vel in triangulum, latere uno et externo arcuato, efformatæ; supernæ inferis incumbentes; istis paulo majoribus, latere interno spinosissimis. *Pedes*, circiter sexaginta paria, branchiales, foliacei, sensim magnitudine decrescentes; ultimi respectu aliorum minus elongati, latiores, rotundiores; omnes latere uno lamella triangulari membranacea, sacculoque oviformi; latere opposito, pedibus duobus anticis exceptis, lamellis duabus, apice tribus, digitos compressos referentibus; harum lamellarum loco setæ quinque, multiarticulatæ, quarum duæ terminales, multo longiores, longitudine inæquales, pedum pari antico; sacculo paris decimi in capsulam bivalvem, ova includente, mutato. *Cauda* elongata, subconica, apice truncata, articulis plurimis, brevissimis; setis duabus longis, articulis numerosissimis, vix distinctis.

Annotatio. pedes primi basi intus spinulis hirti, analogiâ quâdam cum limulis.

Spec. 1. *Apus cancriformis. Apus cancriforme.*

A. carina dorsali, postice non mucronata; lamina nulla inter setas caudales.

Apus cancriforme. Bosc. Hist. nat. des Crust., *tom.* 2, *pag.* 244.

Apus cancriforme. LATR. *Hist. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 4, *pag.* 193, *pl.* 19 et 20.

Le binocle à queue en filet. GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 2, *pag.* 660, *pl.* 21, *fig.* 4.

Limulus palustris. MULL. *Entom.*, *pag.* 127.

Monoculus Apus. FAB. *Suppl. entom. system.*, *pag.* 305. SCHÆFF. *Monog.* 1756, *tab.* 1—5.

Ejusdem *element. entom.*, *tab.* 29, *fig.* 1, 2.

Habitat in Galliæ, Germaniæ fossis.

Spec. 2. APUS PRODUCTUS. *Apus prolongé.*

A. carina dorsali postice in spinam producta; lamina inter setas caudales.

Apus prolongé. BOSC. *Hist. nat. des Crust.*, *tom.* 2, *pag.* 244, *pl.* 16, *fig.* 7.

Apus prolongé. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 4, *pag.* 195, *pl.* 28.

Monoculus Apus. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1058. — FAUN. *Suec.*, *ed.* 2, *n.°* 2046.

Limule Serricaude. HERM. *Mém. apterol.*, *pag.* 130.

Habitat in Europæ fossis; in agro Cenomanensi frequens; mecum communicavit Dom. Menard.

OBSERV. *Monoculum Apus* Linnæi ad præcedentem retulerunt auctores omnes, his verbis illius non attendentes: *Cauda setis duabus, validis, interjecta lamella.* (*Faun. Suec.*, *ed. secunda*, *pag.* 498.)

In specie præcedenti pedes duo antici tantum filamentis setaceis, articulatis, et hæ setæ simplices, apicali valde elongata: in *limulo producto* pedes decem primi filamentis articulato-subserratis, brevibus, instructi.

COHORS

COHORS SECUNDA.

OSTRACODA. *OSTRACODES.*

ORDO QUARTUS.

MONOPHTHALMA. *MONOPHTHALMES.*

V. Genus. *Lynceus. Lyncé.*

Lynceus, *Mull.* — *Monoculus*, *Fabricii.*

Oculi duo. *Antennæ* duæ vel quatuor, capillaceæ. *Pedes* octo et plures. *Caput* exsertum.

Spec. 1. *Lynceus Brachyurus. Lyncé à queue courte.*

L. antennis quatuor; testa globosa; cauda deflexa.

Lyncé à queue courte. Latr. Hist. nat. des Crust. et des Insect., *tom.* 4, *pag.* 204, *pl.* 32, *fig.* 1, 12.

Lynceus Brachyurus. Mull. Entom., *pag.* 69, *tab.* 8, *fig.* 1, 12.

Monoculus Brachyurus. Fab. Entom. system., *tom.* 2, *pag* 497.

Habitat in palustribus, primo vere.

Spec. 2. *Lynceus sphæricus. Lyncé sphérique.*

L. antennis duabus; testa globosa; cauda inflexa.

Lyncé sphérique. Latr. Hist. nat. des Crust. et des Insect., *tom.* 4, *pag.* 207.

Lynceus sphæricus. Mull. Entom., *pag.* 71, *tab.* 9, *fig.* 7, 9.

Monoculus sphæricus. Fab. Entom. system., *tom.* 2, *pag.* 497.

Habitat in aquis Europæ.

VI. Genus. *Daphnia. Daphnie.*

Daphnia, *Mull.*, *Lam.* — *Monoculus.*, *Lin.*, *Geoff.*, *de Geer*, *Fabricii.*

Oculus unicus. *Caput* exsertum. *Antennæ* duæ, ramosæ. *Pedes* octo ad duodecim.

SPEC. 1. *DAPHNIA PULEX. Daphnie puce.*

D. cauda inflexa; testa postice mucronata.

Daphnie puce. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 4, *pag.* 223, *pl.* 33, *fig.* 2, 3.

Daphnia pennata. MULL. *Entom.*, *pag.* 82, *tab.* 12, *fig.* 4, 7.

Monoculus pulex. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1058. — FAUN. *Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 2047.

Le Perroquet d'eau (monocle). GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 2, *pag.* 655.

Monoculus pulex. FAB. *Entom. system.*, *tom.* 2, *pag.* 491.

Pulex caudatus. SCHÆFF. 1755, *tab.* 1, *fig.* 1, 8.

Habitat in aquis Europæ.

VII. GENUS. *CYPRIS. Cypris.*

Cypris, MULL. — *Monoculus*, LIN., GEOFF., FABRICII.

Oculus unicus. *Caput* conditum. *Antennæ* duæ, superæ, capillaceæ. *Pedes* quatuor.

SPEC. 1. *CYPRIS CONCHACEA. Cypris coquillière.*

C. testa ovata, tomentosa.

Cypris Coquillière. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 4, *pag.* 246.

Cypris pubera. MULL. *Entom.*, *pag.* 56, *tab.* 5, *fig.* 1, 5.

Monoculus conchaceus. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1059. — FAUN. *Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 2050.

Le Monocle à coquille longue. GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 2, *pag.* 657, *n°.* 4.

Monoculus conchaceus. FAB. *Entom. system.*, *tom.* 2, *pag.* 496.

Habitat in Europæ aquis puris.

VIII. GENUS. *CYTHERE. Cythérée.*

Cythere, MULL. — *Monoculus*, FABRICII.

Oculus unicus. *Caput* conditum. *Antennæ* duæ, superæ, pilosæ. *Pedes* octo.

SPEC. 1. *CYTHERE VIRIDIS. Cythérée verte.*

C. testa viridi, reniformi, tomentosa.

Cythérée verte. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 4, pag. 252.

Cythere viridis. MULL. Entom., pag. 64, *tab.* 7, *fig.* 1, 2.

Monoculus viridis. FAB. Entom. system., tom. 2, *pag.* 494.

Habitat in Europæ borealis confervis fucisque marinis.

CENTURIA SECUNDA.

GYMNOTA. *NUDS.*

ORDO QUINTUS.

PSEUDOPODA. *PSEUDOPODES.*

IX. GENUS. *CYCLOPS. Cyclope.*

Cyclops, MULL., LAM. — Monoculus, LIN., GEOFF., DE GEER., FABRICII.

Corpus ovato-conicum, elongatum. *Oculus* unicus. *Antennæ* duæ aut quatuor, simplices. *Pedes* sex, octo, decem.

SPEC. 1. *CYCLOPS QUADRICORNIS, Cyclope quadricorne.*

C. antennis quatuor; cauda recta, bifida.

Cyclope quadricorne. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 4, *pag.* 262, *pl.* 33, *fig.* 5, 8.

Cyclops quadricornis. MULL. Entom., pag. 109, *tab.* 18, *fig.* 1, 14.

Monoculus quadricornis. LINN. System. nat., ed. 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1058. — *FAUN. Suec., ed.* 2, *n°.* 2049.

Le Monocle à queue fourchue. GEOFF. Hist. des Insect., tom. 2, *pag.* 656, *pl.* 21, *fig.* 5.

Monocle à quatre cornes. DE GEER. *Mém. insect.*, *tom.* 7, *pag.* 483, *pl.* 29, *fig.* 11, 12.

Monoculus quadricornis. FAB. *Entom. system.*, *tom.* 2, *pag.* 500.

Habitat in Europæ aquis dulcibus.

SPEC. 2. *CYCLOPS LONGICORNIS. Cyclope longicorne.*

C. Antennis duabus longissimis; cauda bifida.

Cyclope longicorne. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 4, *pag.* 266.

Cyclops longicornis. MULL. *Entom.*, *pag.* 115, *tab.* 19, *fig.* 7, 9.

Monoculus longicornis. FAB. *Entom. system.*, *tom.* 2, *pag.* 501.

Habitat in mari Norwegico.

ANNOTATIO. *Amymones Naupliique* Mülleri *Cyclopum* larvæ, observante D. Jurine.

ORDO SEXTUS.

CEPHALOTA. *CÉPHALOTES.*

I. Oculi sessiles.

X. GENUS. *POLYPHEMUS. Polyphème.*

Polyphemus, *MULL.* — *Monoculus*, *DE GEER*, *FAB.* — *Cephaloculus*, *LAMARCK.*

Oculus unicus, caput a thorace distinctum, æmulans. *Thorax* ab abdomine distinctus. *Abdomen* crustaceum, subovatum, compressum, sessile, annulatum, incurvatum; cauda abdomini arcte inflexa, basin pedum tegens, spiculo elongato, bisetigero, terminata. *Remi* duo, furcati, horizontaliter extensi. *Pedes* octo, breves, apice setosi.

SPEC. 1. *POLYPHEMUS OCULUS. Polyphème oculé.*

Polyphème oculé. LATR. *Hist. nat. des Crust et des Insect.*, *tom.* 4, *pag.* 287, *pl.* 30, *fig.* 3, 4, 5.

Polyphemus oculus. Müll. *Entom.*, *pag.* 119, *pl.* 20, *fig.* 1, 5.

Monocle pou branchu. de Geer. *Mém. insect.*, *tom.* 7, *pag.* 467, *pl.* 28, *fig.* 9, 10.

Monoculus pediculus. Fab. *Entom. system.*, *tom.* 2, *pag.* 502.

Cephaloculus stagnorum. Lamarck, *System. des anim. sans vert.*, *pag.* 170.

Habitat in aquis palustribus, lacubus Europæ.

XI. Genus. *Zoe. Zoë.*

Zoe, *Bosc.* — *Monoculus*, Slabber.

Caput indistinctum, aut *oculis* duobus magnis, globosis, *rostro*que fere perpendiculari, thorace paulo longiore, recto, apice acuto. *Antennæ* quatuor, infra oculos insertæ; interiores simplices; externæ geniculatæ, bifidæ. *Instrumenta cibaria* nondum observata. *Thorax* subovatus, testa subdiaphana, dorso in spinam thorace duplo longiorem, retro curvatam, producto. *Pedes* (1), posticis exceptis, brevissimi, sub thorace absconditi; postici elongati, natatorii. *Cauda* thoracis longitudine, sub illo sæpius inflexa, articulis quinque; primis quatuor angustissimis, ultimo majori, lunato, spinosulo.

Spec. 1. *Zoe pelagica. Zoë pélagique.*

Zoe pelagica. Bosc. Hist. nat. des Crust., *tom.* 2, *pag.* 135, *pl.* 15, *fig.* 3, 4.

Zoë pélagique. Latr. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 4, *pag.* 298, *pl.* 35, *fig.* 1.

Habitat in Oceano. Congener videtur, at species altera.

Monoculus Taurus. Slabber, *Microsc.*, *tab.* 5.

---

(1) Pedes octo, apice setosi; anticis duobus multo minoribus. Slabber.

II. Oculi pedunculo distincto.

XII. Genus. *Branchiopoda. Branchiopode.*

Branchiopoda, Lam. — *Apus*, Schæff. — *Cancer*, Lin. — *Gammarus*, Fabricii.

Corpus filiforme, substantia mollissima. *Caput* a thorace collo parvo discretum, depressum, latum. *Oculi* duo, laterales, exserti, stipitati, mobiles. *Antennæ* duæ, supra oculos postice insertæ, capillares, biarticulatæ, breves. *Frons* tentaculis, corniculisve duobus, mobilibus; in *mare* corneis, latere externo unidentatis, apice latiore, furcato; in *femina*, cylindracea, articulata, diaphana, apice papilla instructo; *filamenta* duo capillaria, simplicia, elongata, fronti, basi tentaculorum inserta, clypeusque antice bifidus, in mare. *Os* in utroque sexu papilla rostriformi, hamulata, corpusculis quatuor suffulta. *Truncus* corporis cylindricus, supra subcarinatus, undecim segmentis; singulo infra pedibus duobus branchialibus, foliaceis; pari anteriore lamellis duabus, posticis tribus, quarum infima in pediculum basi efformata, ultima ovato-lanceolata. *Cauda* corporis circiter longitudine, angustior, subcylindrica, articulis plurimis (6, 9), ultimo pinnis duabus. *Organa sexus ovaria*que ad basin inferam caudæ.

Spec. 1. *Branchiopoda stagnalis. Branchiopode stagnal.*

Branchiopoda stagnalis. Lam. *System. des anim. sans vert.*, *pag.* 161.

Branchiopode stagnal. Latr. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 4, *pag.* 319, *pl.* 36 *et* 37.

Cancer stagnalis. Linn. *System. nat.*, *ed.* 12, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1056. — Faun. *Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 2043.

Gammarus stagnalis. Fab. *Entom. system.*, *tom.* 2, *pag.* 518.

Apus piseiformis. SCHÆFF. *Monog.* 1754, *fig.* 1, 12.
Habitat in Europæ fossis.

ANNOTATIONES. *Cancer paludosus* Mülleri, *Zool. danic.*, *pag.* 10, *tab.* 48, *fig.* 1, 8. Species altera videtur, si iconibus fides integra adhibenda. Tentaculis, cauda differt; forte ac *Cancer Stagnalis* Othonis Fabricii, *Cancer Salinus* Linnæi, eadem.

Entomostracorum locus in serie naturali mihi adhuc incertus videtur. Professoris CUVIER, qui ab istis animalibus *Crustaceorum* classem orditur, sententiæ nunc faveo, his momentis abductus: *Gammari* profecto cum *Crustaceis* extremis reponendi; proxime accedunt, vinculo fere indissolubili, *idoteæ*, *aselli*; nunc veniunt, hiatu nullo interposito, *ligiæ* cæterique *oniscides*. *Armadillones myriapoda* vocant; at in ipsis, *tracheæ* manifestantur; animalium corde destitutorum ordo proinde inceptus est; *entomostracis* locus non amplius superest; *arachnidibus* professoris LAMARCK ista tamen admodum affinia. Si modo larvarum *ephemerarum* respirarent, difficultas evanesceret; tunc enim ordinem insectorum peculiarem, *myriapoda thysanouris* nectentem constituerent; his succederent *acera*. Litem dirimant anatomicæ observationes.

LEGIO SECUNDA.

MALACOSTRACA. *MALACOSTRACÉS.*

ORDO PRIMUS.

DECAPODA. *DÉCAPODES.*

TRIBUS.	FAMILIÆ.
I. Brachyuri. *Brachyures.* Cauda pinnis natatoriis, lamellisve foliaceis, nullis, ad apicem, corpore brevior.	I. Cancerides. *Cancérides.* II. Oxyrhynci. *Oxyrhynques.*
II. Macrouri. *Macroures.* Cauda pinnis natatoriis, lamellisve foliaceis, ad apicem, corporis ad minus longitudine.	III. Pagurii. *Paguriens.* IV. Palinurini. *Langoustines.* V. Astacini. *Homardiens.*

TRIBUS

TRIBUS PRIMA.

BRACHYURI. *BRACHYURES.*

Kleistagnatha (classis) FABRICII.

FAMILIA PRIMA.

CANCERIDES. *CANCERIDES.*

Testa transversa aut obcordata in illis, quadrata vel orbiculata in istis : diametro longitudinali transversum non excedente. *Antennæ* interiores, (antennæ clypei medio insertæ), in omnibus complicatæ, in foveolis receptæ.

I. PLATYSMATII. *PLATYSMATIENS.*

Testa circuli sectore postice truncato circumscripta ; margine antico arcuato, subsemicirculari, lateribus sensim postice in angulum convergentibus, apice (margine postico caudæ baseos) truncato.

1. PELAGII. *Pélagiens.*

Pedes postici natatorii, articulo ultimo in lamellam ovatam, aut orbiculatam, foliaceam, compresso.

XIII. GENUS. *PODOPHTHALMUS. Podophthalme.*

Podophthalmus, LAM. — *Portunus*, FABRICII.

Oculorum pediculi a testæ marginis antici medio ad angulos ejus laterales usque producti.

SPEC. 1. *PODOPHTHALMUS SPINOSUS. Podophthalme épineux.*

Podophthalmus spinosus. LAM. *System. des anim. sans vert.*, *pag.* 152.

Podophthalme épineux. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 6, *pag.* 54, *pl.* 46, *fig.* 1.

Portunus vigil. FAB. *Suppl. entom. system.*, *pag.* 363.

Habitat in Oceano Indico, littoribus Malabaricis.

FIGURARUM EXPLICATIO.

Tab. I. *Podophthalmus spinosus*, pronus, magnitudine naturali.

a, *a*. Oculorum pedunculi e clypei medio, *b*, prodeuntes.

c, *c*. Pedes postici natatorii.

Tab. II. *fig.* I. Corporis pars antica et infera.

a, *a*. Oculorum pedunculi.

b, *b*. *c*, *c*. Antennæ.

d, *d*. Palporum geminorum externorum caules internæ.

XIV. GENUS. *PORTUNUS. Portune.*

Portunus, DALD., FAB., LAM. — *Cancer*, LINNÆI.

Oculorum pediculi testæ marginis antici dimidio longitudinis multo breviores.

SPEC. 1. *PORTUNUS PELAGICUS. Portune pélagique.*

P. testa utrinque dentibus novem, postico majore; manibus angulatis; fronte dentibus quatuor æqualibus; duobus aliis, uno utrinque, ad oculorum angulum internum, bifidis.

Portunus pélagicus. FAB. *Suppl. entom. system.*, *pag.* 367.

Portune pelagique. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 6, *pag.* 16.

Cancer pelagicus. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1042. — *Mus. Lud. Ulr.*, *pag.* 434.

HERBST. *Canc.*, *tab.* 8; *fig.* 55.

Habitat in pelagi universi orbis fuco natante.

SPEC. 2. *PORTUNUS DEPURATOR. Portune dépurateur.*

P. testa utrinque, fronte, dentibus quinque subæqualibus; carpis interne valide unidentatis.

Portunus depurator. FAB. *Suppl. entom. system.*, *pag.* 365.

Portune dépurateur. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 6, *pag.* 11.

Cancer depurator. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1043.

HERBST. *Canc.*, *tab.* 7, *fig.* 48.

Habitat in Oceano Europæ.

SPEC. 3. PORTUNUS PUBER. *Portune étrille.*

P. Testa pubescente, dentibus utrinque quinque æqualibus; fronte subtiliter denticulata; manibus sulcatis, supra unidentatis; carpis bidentatis.

Portunus puber. FAB. *Suppl. entom. system.*, *pag.* 365.

Portune pubère. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 6, *pag.* 10.

Cancer puber. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1046.

HERBST. *Canc.*, *tab.* 7, *fig.* 49.

Habitat in mari Mediterraneo et Oceano Gallico.

2. LITTORALES. *Littoraux.*

Pedes omnes ambulatorii, articulo ultimo conico.

XV. GENUS. DROMIA. *Dromie.*

Dromia, DALD., FAB. — Cancer, LINNÆI.

Pedes postici dorsales. *Testa* valde convexa.

SPEC. 1. DROMIA RUMPHII. *Dromie de Rumphius.*

D. Testa hirta, utrinque dentibus quinque validis, sinu nullo notabiliori interjecto; brachiis pedibusque enodibus.

Dromia Rumphii. FAB. *Suppl. entom. system.*, *pag.* 359.

Dromie de Rumphius. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 5, *pag.* 386, *pl.* 42, *fig.* 2.

Cancer Dormia. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1043.

RUMPH. *Mus.*, *tab.* 11, *n°.* 1.

*

Herbst. Canc., *tab.* 18, *fig.* 103.
Habitat in Oceano Indiæ Orientalis.

XVI. Genus. *Calappa. Calappe.*
Calappa, *Dald.*, *Fab.*, *Lam.* — *Cancer*, *Linnæi.*

Testæ anguli postici fornicati, pedes contractos recipientes. *Manus* cristatæ.

Spec. 1. *Calappa tuberculata. Calappe tuberculé.*
C. Testa verrucosa; angulis posticis dentibus sex crenatis; margine postico obsolete bidentato.
Calappa tuberculata. Fab. Suppl. entom. system., *pag.* 345.
Calappe tuberculé. Latr. Hist. nat. des Crust. et des Insect., *tom.* 5, *pag.* 393.
Herbst. Canc., *tab.* 13, *fig.* 78.
Habitat in Oceano Australasiæ.

Spec. 2. *Calappa fornicata. Calappe voûté.*
C. Testa angulis posticis rotundatis, integris.
Calappa fornicata. Fab. Suppl. entom. system., *pag.* 345.
Calappe voûté. Latr. Hist. nat. des Crust. et des Insect., *tom.* 5, *pag.* 394.
Cancer Calappa. Linn. System. nat., *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1048. — *Mus. Lud. Ulr.*, *pag.* 449.
Herbst. Canc., *tab.* 12, *fig.* 73, 74.
Habitat cum præcedenti.

Spec. 3. *Calappa granulata. Calappe migraine.*
C. Testa tubercula, angulis posticis dentatis; dentibus postremis validis, acutis; margine postico ad basin caudæ subemarginato.
Calappa granulata. Fab. Suppl. entom. system., *pag.* 346.
Calappe granuleux. Latr. Hist. nat. des Crust. et des Insect., *pag.* 392, *pl.* 43, *fig.* 1, 2.
Cancer granulatus. Linn. System. nat., *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1043.

Cancre migraine. RONDEL. *Hist. des Poiss., liv.* 18, *chap.* 15.
HERBST. *Canc., tab.* 12, *fig.* 72, 76.
Habitat in mari Mediterraneo.

XVII. GENUS. *HEPATUS. Hépate.*
Calappa, *FABRICII*.

Palporum geminorum externorum caulis interni articulus secundus elongato-triangularis, a basi ad apicem sensim angustior et acuminatus.

SPEC. 1. *HEPATUS FASCIATUS. Hépate fascié.*
Hépate fascié. LATR. *Hist. des Crust. et des Insect., tom.* 5, *pag.* 388, *pl.* 42, *fig.* 3.
Calappa angustata. FAB. *Suppl. entom. system., pag.* 347.
HERBST. *Canc., tab.* 38, *fig.* 2.
Habitat in Americæ Oceano.

OBSERVATIO. Instrumenta cibaria generum, 13 — 16, ut in sequente.

XVIII. GENUS. *CANCER. Crabe.*
Cancer, LINN., DE GEER, FAB., LAM. — *Alpheus*, DALDORFF.

Testa planiuscula, postice angustata. *Palporum* geminorum externorum caulis interni articulus secundus subquadratus, ad apicem interne emarginatus pro sequentis articuli basis insertione.

I. Testa lata, margine antico sensim in lineam semicircularem arcuato.

SPEC. 1. *CANCER PAGURUS. Crabe tourteau.*
C. Testa utrinque novem plicata.
Cancer pagurus. LINN. *System. nat., ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1044. — *Faun. Suec., ed.* 2, *n°.* 2028.
Cancer pagurus. FAB. *Suppl. entom. system., pag.* 334.

Crabe pagure. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 5, *pag.* 365.

Cancre mœas. RONDEL. *Hist. des Poiss.*, *liv.* 18, *chap.* 12.

HERBST. *Canc.*, *tab.* 9, *fig.* 59.

Habitat in Europæ Oceano.

SPEC. 2. CANCER MÆNAS. *Crabe ménade.*

C. Testa læviuscula, utrinque quinque dentata; fronte triloba.

Cancer mænas. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1043. — *Mus. Lud. Ulr.*, *pag.* 436. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n*°. 2026.

Cancer mænas. FAB. *Suppl. entom. system.*, *pag.* 334.

HERBST. *Canc.*, *tab.* 7, *fig.* 46, 47.

Habitat in Europæ Oceano.

II. Testa cordato-quadrata vel trapeziformis; margine antico subrecto, ad angulos laterales rotundato.

SPEC. 3. CANCER SPINIFRONS. *Crabe front-épineux.*

C. Testa lævi, utrinque dentata; dentibus secundo tertioque bifidis; fronte manibusque multispinosis.

Cancer spinifrons. FAB. *Suppl. entom. system.*, *pag.* 339.

Crabe front-épineux. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 5, *pag.* 370.

HERBST. *Canc.*, *tab.* 11, *fig.* 65.

Habitat in Oceano Europæ.

ANNOTATIO. Huc referendus Cancer *fluviatilis* Belonis, Rondeleti, generi *Ocypodum* viam parans.

II. VIGILES. Vigilans.

Testa subcordata quadratave aut orbicularis.

OBSERVATIO. Articulus tertius caulis interni palporum geminorum et externorum angulo externo marginis superi præcedentis articuli inseritur; clypeus sæpius inflexus; notæ aliæ quibus *cancerides vigiles a canceribus* recedunt.

XIX. GENUS. *OCYPODE. Ocypode.*

Ocypode, DALD., FAB., LAM. — Cancer, LINN., FABRICII.

Oculi pedunculo elongato, testæ marginis antici medium versus inserti. *Testa* truncato-subcordata vel rhomboida.

SPEC. 1. *OCYPODE VÇA. Ocypode Vça.*

O. Testa truncato-subcordata, lateribus antice abrupte convexis; pedibus hirsutis; tarsis lineis quinque aut sex elevatis, edentulis; manibus supra et infra tuberculato-hispidis.

Ocypode en cœur. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 6, *pag.* 37.

Cancer Vça. LINN. System. nat., edit. 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1041.

Vça-una. PISON. Bras., pag. 76.

SEBA. Mus., tom. 3, *tab.* 20, *fig.* 4.

HERBST. Canc., tab. 6, *fig.* 38.

Habitat in America meridionali.

OBSERV. *Ocypode fossor* noster, *Hist. des Crust. et des Insect., tom.* 6, *pag.* 38, *idem juvenis.*

SPEC. 2. *OCYPODE TOURLOUROU. Ocypode Tourlourou.*

O. Testa truncato-subcordata; lateribus antice abrupte convexis; tarsis lineis sex elevatis, serratis; manibus lævibus.

Ocypode Tourlourou. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 6, *pag.* 36.

Cancer ruricola. LINN. System. nat., ed. 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1040.

Cancer ruricola. FAB. Suppl. entom. system., pag. 339.

SEBA. Mus., tom. 3, *pl.* 20, *fig.* 5.

HERBST. Canc., tab. 3, *fig.* 36. — *tab.* 49, *fig.* 1.

Habitat in America meridionali.

SPEC. 3. *OCYPODE CORDATA. Ocypode en cœur.*

O. Testa truncato-subcordata, supra sensim convexa; tarsis lineis quatuor elevatis, serratis.

Ocypode ruricole. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 6, *pag.* 35, *pl.* 44, *fig.* 2.

Cancer cordatus. LINN. *System. nat.*, *edit.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1039.

HERBST. *Canc.*, *tab.* 10, *fig.* 37.

Habitat cum præcedentibus.

SPEC. 4. *OCYPODE CERATOPHTHALMA. Ocypode cératophthalme.*

O. Testa rhomboido-quadrata; brachiis granulatis; manibus cordatis; oculorum pedunculis ultra illorum apicem in spinam productis; spina glabra.

Ocypode ceratophthalma. FAB. *Suppl. entom. system.*, *pag.* 347.

Ocypode ceratophthalme. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 6, *pag.* 47, *pl.* 45, *fig.* 1, 2.

Cancer cursor ? LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1038.

Cancer ceratophthalmus. PALL. *Spicil. zool*, *fasc.* IX, *pl.* 5, *fig.* 7.

Habitat in maris Indici Orientalis littoribus.

ANNOTATIO. *Cancer vocans* LINNÆI idem ac *ocypode Maracoani*, nobis. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 6, *pag.* 46.

Ocypodis affine *Mictyridis* genus.

XX. GENUS. *GRAPSUS. Grapse.*

Grapsus, LAM. — *Alpheus*, DALD. — *Cancer*, LINN., DE GEER, FABRICII.

Oculi pediculo brevi, testæ ex angulis anticis prodeuntes. *Testa* quadrata, depressa. *Antennæ* interiores sub clypeo reflexo absconditæ.

SPEC. 1. *GRAPSUS VARIUS. Grapse mélangé.*

G. Testa postice lateribus plicata, antice ad angulos bidentata; fronte plicis quatuor; brachiis brevibus, digitis apice concavis.

Grapse

Grapse mélangé, LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 6, *pag.* 67.

Cancre madré ? RONDEL. *Hist. des Poiss.*, *liv.* 18, *ch.* 18.

HERBST. *Canc.*, *tab.* 20, *fig.* 114.

Habitat in mari Mediterraneo, littoribus gallicis. Dom. MARCEL SERRES, Monspessulanus.

SPEC. 2. *GRAPSUS PICTUS. Grapse peint.*

G. Testa postice lateribus plicata, antice ad angulos bidentata; fronte plicis quatuor dentatis; digitis apice concavis; carpis intus valide unidentatis.

Grapse peint. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 6, *pag.* 69, *pl.* 47, *fig.* 2.

Cancer grapsus. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1048. — *Amœn. acad.*, *tom.* 4, *tab.* 3, *fig.* 10.

Cancer grapsus. FAB. *Suppl. entom. system.*, *pag.* 342.

SEBA. *Mus.*, *tom.* 3, *tab.* 18, *fig.* 5, 6.

HERBST. *Canc.*, *tab.* 3, *fig.* 33; *tab.* 47, *fig.* 7.

Habitat in America Meridionali.

SPEC. 3. *GRAPSUS CRUENTATUS. Grapse ensanglanté.*

G. Testa postice lateribus plicata, ad angulos anticos bidentata; fronte plicis quatuor edentulis; digitis conicis; carpis spinoso-tuberculatis.

Grapse ensanglanté. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 6, *pag.* 70.

Crabe de terre. DE GEER. *Mém. s. l. insect.*, *tom.* 7, *pag.* 417, *pl.* 25, *fig.* 1.

HERBST. *Canc.*, *tab.* 3, *fig.* 34.

Habitat in America Meridionali.

XXI. GENUS. *PLAGUSIA. Plagusie.*

Cancer, LINN., FAB. — *Grapsus*, LAM. — *Alpheus*, DALDORF.

Oculi pedunculo brevi, testæ ex angulis anticis pro-

deuntes. *Testa* quadrata. *Antennæ* interiores in clypei fossulis duabus superis receptæ

Spec. 1. *Plagusia clavimana. Plagusie clavimane.*

P. Depressa; clypei medio testæque lateribus quadridentatis; manibus clavatis.

Seba. Mus., tom. 3, *tab.* 19, *fig.* 21.

Habitat in Oceano Indiæ Orientalis, Australasiam versus.

Spec. 2. *Plagusia depressa. Plagusie aplatie.*

P. Depressa; clypei medio duobus, testæ lateribus quinque, dentibus; tuberculis dorsalibus nudis.

Cancer depressus. Fab. Suppl. entom. system., pag. 343.

Grapse aplati. Latr. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 6, *pag.* 66, *pl.* 47, *fig.* 1.

Herbst. Canc., tab. 3, *fig.* 35.

Habitat in maris Mediterraneæ littoribus.

Spec. 3. *Plagusia squamosa. Plagusie écailleuse.*

P. Depressa; clypei medio duobus, testæ lateribus quinque, dentibus; tuberculis dorsalibus ciliato-squamosis.

Grapse squameux. Latr. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 6, *pag.* 73.

Herbst. Canc., tab. 20, *fig.* 113.

Habitat.....

Spec. 4. *Plagusia semicylindrica. Plagusie demicylindrique.*

P. Testa elevata, lateribus integerrimis.

Cancer semicylindricus. Fab. Suppl. entom. system., pag. 344.

Habitat in Oceano Indico, cum *cancere aurito* Fabricii, forte novi generis.

XXII. Genus. *Pinnotheres. Pinnothère.*

Cancer, Linn, Fab. — *Alpheus, Daldorff.*

Testa orbiculato - quadrata, aut ovato - orbiculata.

Palporum geminorum caules interni basi coaliti. *Animal in conchis bivalvibus degens.*

SPEC. 1. *PINNOTHERES PISUM. Pinnothère pois.*

P. Testa orbiculato-quadrata, molliuscula, rufescente; manibus oblongis; cauda lata.

Pinnothère pois. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 6, *pag.* 83.

Cancer pisum. LINN. System. nat., ed. 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1039.

Cancer pisum. FAB. Suppl. entom. system., pag. 343.

SLOAN. Jamaic., tom. 2, *tab.* 245, *fig.* 1.

HERBST. Canc., tab. 2, *fig.* 21.

Habitat in Oceano.

SPEC. 2. *PINNOTHERES MYTILORUM. Pinnothère des Moules.*

P. Testa ovato-orbiculata, antice subangustiore, convexa, solida, albida; manibus ovatis; digitis arcuatis.

Pinnothère des Moules. LATR. Hist. nat. des Crusf. et des Insect., tom. 6, *pag.* 83, *pl.* 48, *fig.* 1.

Cancer varians. OLIV. Encycl. méth. hist. nat., tom. 6, *pag.* 155.

RONDEL. Hist. des Poiss., liv. 18, *chap.* 23.

BAST. subsec. 2, *pag.* 26, *tab.* 4, *fig.* 1 *et* 2, *A, a.*

HERBST. Canc., tab. 2, *fig.* 24, 27.

Habitat in Mytilis.

OBSERVATIO. *Cancer minutus*, Linnæi, Fabricii, (*HERBST. Canc., tab.* 2, *fig.* 32.) ad grapsos revocandus ejusque synonimia respuenda.

Canceres, *pinnophylax*, *pinnotheres*, Linnæi, animalia mihi incognita.

FAMILIA SECUNDA.

OXYRYNCHI. *OXYRYNQUES.*

Testa subovata, vel triangularis: diametro longitu-

dinali transversum superante. *Antennæ* interiores in multis exsertæ.

I. Pedes omnes tarsis conicis, non natatoriis.

XXIII. Genus. *Leucosia. Leucosie.*

Testa subovata, convexa (plerisque maxima parte læviuscula). *Palpi* gemini externi caulibus æqualibus, angustis; illorum articulo secundo sensim acuminato, testæ marginem anticum attingente. *Antennæ oculique* minuta.

Spec. 1. *Leucosia nucleus. Leucosie noyau.*

L. Clypeo antice bidentato; testæ margine postico bicrenato, spina utrinque parva, supera; brachiis elongatis filiformibus.

Leucosia nucleus. Fab. Suppl. entom. system., *pag.* 351.

Leucosie noyau. Latr. Hist. des Crust. et des Insect., *tom.* 6, *pag.* 115.

Cancer nucleus. Linn. System. nat., *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1042.

Cancer macrochelos. Aldrov. Crustat., *lib.* 2, *cap.* 23.

Herbst., *Canc.*, *tab.* 2, *fig.* 14.

Roem. Gener. insect., *tab.* 31, *fig.* 3.

Habitat in mari Mediterraneo.

Spec. 2. *Leucosia craniolaris. Leucosie craniolaire.*

L. Testa granulata, antice supra depressa, margine postice crenulato, spinis nullis; clypeo medio unidentato; brachiis infra verrucosis; manibus cylindricis, compressis; digitis conicis, latere interno acuto, dentato.

Leucosia craniolaris. Fab. Suppl. entom. system., *pag.* 350.

Leucosie craniolaire. Latr. Hist. nat. des Crust. et des Insect., *tom.* 6, *pag.* 117.

Cancer craniolaris. Linn. System. nat., *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1041. — *Mus. Lud. Ulr.*, *pag.* 431.

Rumph. Mus., *tab.* 10, *fig. A*, *B.*
Seba. Mus., *tom.* 3, *tab.* 19, *fig.* 10.
Herbst. Canc., *tab.* 2, *fig.* 17.
Habitat ad littora Malabarica.

XXIV. Genus. *Maja. Maïa.*

Maja, *Lam.*—*Cancer*, *Linn.*—*Inachus*, *parthenope*, *Dald.*, *Fabricii.*

Testa subtriangularis (plerumque scabra et antice rostrata). *Palporum* geminorum externorum caulis internus articulis duobus baseos latis. *Oculi* intervallo distantes. *Pedes* consimiles ; postici nec minuti, nec spurii.

I. Brachia crassissima, ad angulum rectum extensa, manibus illorum lateri antico subparallele incumbentibus.

Spec. 1. *Maja horrida. Maïa horrible.*

M. Testa spinosa, superficie valde inæquali ; cauda cariosa ; manibus ovatis.

Maïa horrible. Latr. Hist. nat. des Crust. et des Insect., *tom.* 6, *pag.* 106, *pl.* 49, *fig.* 2.

Cancer horridus, *Linn. System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1047. — *Mus. Lud. Ulr.*, *pag.* 442.

Parthenope horrida. Fab. Suppl. entom. system., *pag.* 353.

Herbst. Canc., *tab.* 14, *fig.* 88.

Habitat in Oceano Asiatico.

II. Brachia haud crassissima, porrecta.

1. *Pedes paris secundi nec corpore triplo longiores, nec graciles.*

Spec. 2. *Maja squinado. Maïa squinado.*

M. Testa muricata ; fronte spinis duabus, latere singulo sex, elongatis, conicis ; brachiis pedibus duobus sequentibus vix longioribus ; manibus cylindricis, lævibus ; digitis edentulis.

Maïa squinado. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 6, *pag.* 93.

Cancer maja. SCOP. *Entom. carn.*, *n°.* 1126.

Cancer spinosus. OLIV. *Encycl. méth. hist. nat.*, *tom.* 6, *pag.* 173.

Pagurus venetorum, *mas et femina*; *cancer maja.* ALDROV. *Crustat. lib.* 2, *cap.* 18.

SEBA. *Mus.*, *tom.* 3, *tab.* 18, *fig.* 2, 3.

HERBST. *Canc.*, *tab.* 14, *fig.* 84, 85, *junior.*

Habitat in mari Mediterraneo.

ANNOTATIO. *Cancer cornutus* Linnæi idem forte, junior, ut descriptione (*Mus. Lud. Ulricæ*) constare videtur. *Cancer araneus* ejusdem idem ac *cancer Bufo* Domini Herbst.

SPEC. 3. *MAJA ARMATA. Maïa armé.*

M. Testa elongato-trigona, gibbis dorsalibus, tomentosa, postice tridentata; clypeo spinis duabus, validis, porrectis; manibus elongatis.

Maïa armé. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 6, *pag.* 98.

Cancer hirsutus minor. ALDROV. *Crust.*, *lib.* 2, *cap.* 19.

PLANC. *Conc. app.*, *tab.* 4, *B.*

HERBST. *Canc.*, *tab.* 16, *fig.* 92.

Inachus opilio ? FAB. *Supp. entom. system.*, *pag.* 356.

Habitat in mari Mediterraneo.

OBSERVATIO. Accedit *canceri muscoso* Linnæi. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1045.

2. *Pedes paris secundi corpore triplo longiores, graciles.*

SPEC. 4. *MAJA SAGITTARIA. Maïa sagittaire.*

M. Rostro longissimo, utrinque serrato; pedibus spinosulis; brachiis elongatis.

Inachus sagittarius. FAB. *Suppl. entom. system.*, *pag.* 359.

Macrope sagittaire. LATR. *Hist. des Crust. et des Insect.*, *tom* 6, *pag.* 112.

Habitat in insula *Guadeloupe.*

XXV. GENUS. *MACROPUS. Macrope.*

Cancer, *LINN.* — *Inachus*, *FABRICII.*

Testa subtriangularis (inæqualis et antice rostrata). *Palpi* gemini externi, angusti, porrecti; articulo secundo caulis interni elongato. *Oculi* distantes. *Pedes* consimiles; postici nec minuti, nec spurii.

SPEC. 1. *MACROPUS LONGIROSTRIS. Macrope long-bec.*

M. Testa pubescente, antice spinis tribus erectis; postice tuberculis obtusis; rostro bifido.

Macrope long-bec. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., *tom.* 6, *pag.* 110.

Cancer dodecos. LINN. System. nat., *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1046.

Inachus longirostris. FAB. Suppl. entom. system., *pag.* 358.

VILL. Entom., *tom.* 4, *pag.* 145, *tab.* 11, *fig.* 12.

RONDEL. Hist. des Poiss., *liv.* 18, *chap.* 24.

SEBA. Mus., *tom.* 3, *tab.* 20, *n°.* 13.

Habitat in mari Mediterraneo.

OBSERVATIO. *Cancer tribulus* Linnæi (*HERBST*, *tab.* 16, *fig.* 90). Habitu quamvis *generi* affinis, *maja* tamen instrumentorum cibariorum forma. Testa obcordata, nec antice valde attenuata et elongato-bifida, ut in *macropode* præcedenti; oculi angulo prominulo tecti; manus ovatæ, læves.

XXVI. GENUS. *LITHODES*, *Lithode.*

Cancer, *LINN.* — *Inachus*, *DALD.*, *FAB.* — *Maja*, *LAMARCK.*

Testa subtriangularis (inæqualis, antice rostrata). *Palpi* gemini externi caulibus subcylindricis, angustis. *Oculi* sub rostro approximati. *Pedes* postici minuti, spurii.

Spec. 1. *Lithodes arctica*, *Lithode arctique.*

Cancer maja. Linn. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1046. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 2031.

Inachus maja. Fab. *Suppl. entom. system.*, *pag.* 358.

Maïa Araignée. Latr. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 6, *pag.* 91, *pl.* 48, *fig.* 2.

Seba. *Mus.*, *tom.* 3, *tab.* 18, *n°.* 10, *et tab.* 22, *fig.* 1.

Herbst. *Canc.*, *tab.* 15, *fig.* 87.

Habitat in Oceano Norwegico.

Annotatio. Generi *Parthenope* a clarissimo Fabricio errore calami etiam adjecta.

XXVII. Genus. *Corystes*, *Coryste.*

Albunea, Fab. — *Cancer*, Herbst.

Testa subovata. *Antennæ* exteriores porrectæ, corporis longitudine. *Palporum* geminorum externorum caulis interni articulus secundus elongatus, sensim versus apicem angustatus.

Spec. 1. *Corystes dentatus*, *Coryste denté.*

Coryste denté. Latr. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 6, *pag.* 122.

Albunea dentata. Fab. *Suppl. entom. system.*, *p.* 398.

Herbst. *Canc.*, *tab.* 12, *fig.* 72, *mas*, *et fig.* 71, *femina.*

Habitat in Oceano Europæ.

Observatio. *Cancer Cassilaunus* Pennant, *Corystes longimanus* nobis, *mas.*

XXVIII. *Mictyris*, *Mictyre.*

Testa subovata, postice truncata, elevata. *Antennæ* brevissimæ. *Palporum* geminorum externorum caulis interni articulus baseos amplissimus. *Brachia* ad carpi basin geniculato-inflexa.

Spec.

SPEC. 1. *MICTYRIS LONGICARPUS. Mictyre long-carpe.*

Corpus subovatum, crassum, antice paulo angustius, postice truncatum, pallide flavescens, molle, novem circiter lineas longum. Testa lineis duabus longitudinalibus, impressis, dorsalibus; margine antico medio inflexo, rotundato, ut in *Ocypodis*, angulis lateralibus et externis, pone oculos, in dentem prominulis; margine postico pilis brevibus, nigris, ciliato. Oculi globosi, pediculo parvo, sub testæ margine antico, transverse recipiendi, ut in *Ocypodis*. Brachia porrecta, inflexa; articulo secundo baseos interne valide unidentato; sequenti trigono, apice infero denticulis tribus; carpo elongato, fere obconico-triquetro, subarcuato, interne villosulo; manu brevi, valde compressa, lineis elevatis; digitis elongatis, gracilibus; pollice valide unidentato. Pedes alii corpore duplo longiores subverticaliter a basi ad medium longitudinis erecti, deinde inflexi, compressi, tarsis sulcatis, compressis : paribus primo secundoque longioribus, subæqualibus.

In Oceano Indiæ orientalis, e Museo Hist. natur. gallico.

XXIX. GENUS. *DORIPPE. Dorippe.*

Dorippe, DALD., FAB., LAM. — Cancer, LINNÆI.

Testa subovata, depressa, antice angustior, truncata. *Pedes* quatuor postici dorsales, prehensiles, articulis duobus ultimis brevioribus.

SPEC. 1. *DORIPPE QUADRIDENS. Dorippe à quatre dents.*

D. Clypei medio, dentibus quatuor, lateralibus brevioribus; testæ lateribus ad medium unidentatis; femoribus quatuor anticis subdentatis.

Dorippe quadridens. FAB. Suppl. entom. system., pag. 361.

Dorippe à quatre dents. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 6, *pag.* 125.

Cancer lanatus. LINN. System. nat., ed. 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1044.

Cancer hirsutus et alius prone et supine. ALDROV. — *Crust.*, *lib.* 2, *cap.* 19.

PLANC. *Conc.*, *tab.* 5, *fig.* 1.

HERBST. *Canc.*, *tab.* 11, *fig.* 67.

Habitat in mari Mediterraneo.

II. *Pedes aliqui saltem natatorii, articulo ultimo compresso, foliaceo.*

XXX. GENUS. *ORITHYIA. Orithyie.*

Orithyia, DALD., FABRICII.

Pedes duo postici tantum natatorii.

SPEC. 1. *ORITHYIA MAMILLARIS. Orithyie mamelonnée.*

Orithyia mamillaris. FAB. *Suppl. entom. system.*, *pag* 363.

Orithyie mamillaire. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 6, *p.* 130, *pl.* 50, *fig.* 3.

HERBST. *Canc.*, *tab.* 18, *fig.* 101.

Habitat in Oceano Indico.

XXXI. GENUS. *MATUTA. Matute.*

Matuta, DALD., FAB., LAM. — *Cancer*, DE GEER.

Pedes omnes, duobus anticis brachiisve exceptis, natatorii, in eadem linea horizontali inserti.

SPEC. 1. *MATUTA VICTOR. Matute vainqueur.*

M. Testa undique punctata, postice non striata.

Matuta victor. FAB. *Suppl. entom. system.*, *pag.* 369.

Matute vainqueur. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 6, *pag.* 24, *pl.* 44, *fig.* 1.

Crabe à pattes plates. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 425, *pl.* 26, *fig.* 4, 5.

RUMPH. *Mus.*, *tab.* 7, *fig.* S.

SEBA. *Mus.*, *tom.* 3, *tab.* 20, *fig.* 10, 11.

HERBST. *Canc.*, *tab.* 6, *fig.* 44; *tab.* 48, *fig.* 6.

Habitat in Oceano Indico.

XXXII. GENUS. *RANINA. Ranine.*

Ranina, LAM. — *Albunea*, FAB. — *Cancer*, LINNÆI.

Pedes omnes, duobus anticis brachiisve exceptis, natatorii; paria duo aliis duobus superposita. *Manus* monodactylæ, digito arcuato (subfalcato).

SPEC. 1. *RANINA SERRATA. Ranine dentée.*

R. Brachiis valide dentatis; testæ margine antico lobis dentatis.

Ranine dentée. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom.* 6, *pag.* 133, *pl.* 51, *fig.* 1.

Cancer raninus. LINN. *System. nat., ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1039. — *Mus. Lud. Ulr., pag.* 430.

Cancer raninus. FAB. *Entom. system., tom.* 2, *pag.* 438.

Ejusd. *Albunea scabra? Suppl. entom. system., pag.* 398.

RUMPH. *Mus., tab.* 7, *fig.* T. V.

HERBST. *Canc., tab.* 22, *fig.* 1.

Habitat in Oceano Indiæ Orientalis.

SPEC. 2. *RANINA DORSIPES. Ranine dorsipède.*

R. Testæ margine antico septem dentato; manibus dentibus exiguis.

Ranine dorsipède. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom.* 6, *p.* 133.

Cancer dorsipes. LINN. *System. nat., ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1053. — *Mus. Lud. Ulr., pag.* 452.

Albunea dorsipes. FAB. *Suppl. entom. system., pag.* 397.

RUMPH. *Mus., tab.* 10, *fig.* 3.

Habitat in Oceano Indico et Australi.

TRIBUS SECUNDA.

MACROURI. *MACROURES.*

Exochnata, (classis) Fabricii.

FAMILIA TERTIA.

PAGURII. *PAGURIENS.*

Appendices foliaceæ, aut lamellæ, caudæ apicis lateraliter insertæ, ab appendice illius media et terminali distantes, nec cum illa in flabellum conniventes.

I. Antennæ interiores pedunculo setis duabus articulatis apicis multo breviore. Pedes aliqui natatorii, articulove ultimo compresso, foliaceo. Manus digito nullo aut unico.

XXXIII. Genus. *Albunea. Albunée.*

Albunea, Dald., Fab., Lam. — Cancer, Linnæi.

Manus monodactylæ, digito uncinato. *Pedes* postici minuti, filiformes, spurii; cæteri articulo ultimo compresso, falcato.

Spec. 1. *Albunea symnista. Albunée symniste.*

A. Testa antice serrata.

Albunea symnista. Fab. Suppl. entom. system., pag. 397.

Albunée symniste. Latr. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 6, *p.* 172, *pl.* 51, *fig.* 4.

Cancer symnista. Linn. System. nat., ed 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1053. — *Mus. Lud. Ulr., pag.* 453.

Herbst Canc., tab. 22, *fig.* 1.

Habitat in Oceano Indico.

XXXIV. Genus. *Remipes. Remipède.*

Hippa ? Fabricii.

Brachia pedum sequente pari breviora, digito apicali unciformi; istorum tarsi compressi, conici. *Pedes* cæteri natatorii, consimiles.

Spec. 1. *Remipes testudinarius. Remipède tortue.*

Hippa adactyla. Fab. Suppl. entom. system., pag. 370 ?

Herbst. Canc., tab. 22, *fig.* 4 ?

Testa pollicis longitudine, subovalis, rubescente-flavescens, subtiliter rugosula, margine antico dentibus quinque, tribus internis, medio præsertim, brevioribus. Oculi pediculo tenui, cylindrico, sub dentibus lateralibus inserti. Antennæ mediæ superæ, subrecurvæ, pilis ciliatæ, pedunculo crasso; exteriores sub præcedentibus inflexæ, pedunculo squamatim-articulato, caule duplici, elongato, hirsutissimo. Cauda segmento baseos aliis multo latiore, lineis impressis, transversis; ultimo magno, elongato-triangulari.

Habitat in Oceano Australasiæ.

XXXV. Genus. *Hippa. Hippe.*

Hippa, Fab., Lam. — Emerita, Gronov. — Cancer, Linnæi.

Brachia manu compressa, ovata, adactyla. *Pedes* secundi tertiique paris tarso lunato, quarti trigono; postici minuti, filiformes, spurii.

Spec. 1. *Hippa emeritus. Hippe émérite.*

H. Cauda inflexa, articulo ultimo ovato.

Hippa emeritus. Fab. Suppl. entom. system., pag. 370.

Hippe émérite. Latr. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 6, *p.* 176, *pl.* 52, *fig.* 1.

Cancer emeritus. Linn. System. nat., ed. 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1055.

Emerita Gronov. Zooph, n°. 1000, *tab.* 17, *fig.* 8, 9.

Petiv. Pereg., *tab.* 20, *fig.* 9.
Herbst. Canc., *tab.* 22, *fig.* 3.
Habitat in mari Indico.

II. Antennæ interiores pedunculo setis duabus articulatis apicis longiore. Pedes haud natatorii, tarsis conicis. Manus didactylæ. (*Animalia parasitica, conchas univalves incolentia; cauda molli.*)

XXXVI. Genus. *Pagurus. Pagure.*

Pagurus, *Dald.*, *Fab.*, *Lam.* — *Cancer*, *Linn.* — *Astacus*, *de Geer.*

Spec. 1. *Pagurus Bernhardus. Pagure Berhard.*

P. Brachiis pilosis, muricatis, dextro majore; manibus subcordatis, digitis latis; antennarum exteriorum pedunculo appendice elongato.

Pagurus Bernhardus. Fab. Suppl. entom. system., *p.* 411.

Pagure Bernard. Latr. Hist. nat. des Crust. et des Insect., *tom.* 6, *pag.* 160.

Cancer Bernhardus. Linn. System. nat., *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1049. — *Mus. Lud. Ulr.*, *pag.* 454. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 2032.

Ecrevisse Bernard l'ermite de Geer. Mém. s. l. Insect., *tom.* 7, *pag.* 405, *pl.* 23, *fig.* 5, 6.

Rondel. Hist. des Poiss., *liv.* 17, *chap.* 21.

Herbst. Canc., *tab.* 22, *fig.* 6.

Habitat in Oceano Europæ, conchas univalves, vacuas, Helices Linnæi præsertim, inhabitans; crescens domum mutat.

FAMILIA QUARTA.

PALINURINI. *LANGOUSTINES.*

Appendices foliaceæ (aut lamellæ) laterales caudæ apicis, cum intermedia conniventes, pinnam natatoriam

et flabelliformem efformantes. *Antennæ* interiores pedunculo setis articulatis apicis longiore.

I. Pedes duo antici aliis fere consimiles, majores tantum, articulo ultimo conico; manibus didactylis nullis. Antennæ exteriores pone oculos haud insertæ.

XXXVII. GENUS. *SCYLLARUS. Scyllare.*

Scyllarus, FAB., DALD., LAM. — Cancer, LINNÆI.

Antennæ exteriores articulis latissimis, squamiformibus, cristam æmulantes. *Oculi* distantes.

SPEC. 1. *SCYLLARUS LATUS. Scyllare large.*

S. Testa granulata; articulo squamiformi antennarum externarum apicis margine integro.

Scyllare large. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 6, pag. 182.

RONDEL. Hist. des Poiss.; liv. 18, chap. 5.

GESNER, Hist. anim., tom. 3, pag. 1097.

Habitat in mari Mediterraneo; parum differt a S. australi Fabricii.

SPEC. 2. *SCYLLARUS Arctus. Scyllare Ours.*

S. Antennis exterioribus, cristisve, valde dentatis; testa supra trifariam dentata; marginis antico medio appendicibus nullis squamiformibus; segmentorum abdominis lateribus edentulis.

Scyllarus Arctus. FAB. Entom. system., tom. 2, pag. 477. — Suppl. entom. system., pag. 398.

Scyllare Ours. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 6, pag. 180.

Cancer Arctus. LINN. System. nat., ed. 13, tom. 1, pars 2, pag. 1053. — Faun. Suec., ed. 2, n°. 2040.

RONDEL. Hist. des poiss., liv. 18, chap. 6,

Roem. Gener. Insect., *tab.* 32, *fig* 3.

Herbst. Canc., *tab.* 30, *fig.* 3.

Habitat in Oceano Europæ.

XXXVIII. Genus. *Palinurus. Langouste.*

Palinurus, *Dald.*, *Fab.*, *Lam.* — *Cancer*, *Linnæi.*

Antennæ externæ setaceæ (longissimæ, aculeatæ). *Oculi* pedunculo communi transverso.

Spec. 1. *Palinurus vulgaris. Langouste commune.*

P. Spinis superocularibus subtus dentatis; segmentis abdominis sulco transverso, medio interrupto.

Palinurus quadricornis. Fab. Suppl. entom. system., *pag.* 401.

Langouste commune. Latr. Annal. du Mus. d'Hist. nat., *cah.* 17, *pag.* 391.

— Ejusd. *Langouste quadricorne. Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 6, *pag.* 193.

Ecrevisse langouste. Oliv. Encycl. méth. Hist. nat., *tom.* 6, *pag.* 343.

Rondel. Hist des poiss., *liv.* 18, *chap.* 1.

Petiv. Mus., *tab.* 154, *n°.* 5.

Herbst. Canc., *tab.* 29, *fig.* 1.

Habitat in mari Mediterraneo.

II. Pedes duo antici a sequentibus forma diversi, brachia manibus didactylis, referentes; postici minuti. Antennæ exteriores pone oculos insertæ.

XXXIX. Genus. *Porcellana. Porcellane.*

Porcellana, *Lam.*, *Bosc.* — *Cancer*, *Linn.*, *Fabricii.*

Testa suborbiculato-quadrata. *Palporum* geminorum externorum caulis interni articulus baseos planus, latere interno dilatatus (1).

(1) In *Porcellanis Galatheisque* lamina media caudæ sulco longitudinali in duo divisa, vel margine postico emarginato.

Spec.

SPEC. 1. *PORCELLANA HEXAPUS. Porcellane à six pattes.*

P. Testæ margine antico dentibus tribus crenatis, medio emarginato; chelis glabris.

Porcellane hexape. Bosc. Hist. des Crust., *tom.* 1, *pag.* 233.

Porcellane à six pattes. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., *tom.* 6, *pag.* 75.

Cancer hexapus. LINN. System. nat., *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1039.

Cancer hexapus. FAB. Entom. system., *tom.* 2, *pag.* 445.

HERBST. Canc., *tab.* 47, *fig.* 3, *C.*

Habitat in Oceano Europæ.

OBSERVATIO. P. *Longicornis* (*cancer longicornis*, *LINN.*) clypei dente medio integro, chelis striatis, ab illa solum differt. vide *HERBST. Canc.*, *tab.* 47, *fig.* 4, *D.*

SPEC. 2. *PORCELLANA PLATYCHELES. Porcellane large-pince.*

P. Testæ margine antico dentibus tribus integris; chelis maximis; carpis interne denticulatis; manibus extus ciliatis.

Porcellane large-pince. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., *tom.* 6, *pag.* 75, *pl.* 47, *fig.* 3, 4.

Crabe large-pince. OLIV. Encycl. meth. Hist. nat., *tom.* 6, *pag.* 155.

PENNANT. Brit. zool., *pag.* 6, *tab.* 6, *fig.* 12.

HERBST. Canc., *tab.* 2, *fig.* 26. — *tab.* 47, *fig.* 2, *B.*

Habitat in Oceano Europæ.

XL. GENUS. *GALATHEA. Galathée.*

Galathea, *FAB.*, *DALD.*, *LAM.* — *Cancer*, *LINN.* — *Astacus*, DE *GEER.*

Testa ovata. Palporum geminorum externorum caulis interni articulus baseos nec planus, nec latere interne dilatatus.

SPEC. 1. *GALATHEA STRIGOSA. Galathée striée.*

G. Testa antrorsum rugosa, spinis ciliata; rostro acuto, septem dentato.

Galathea strigosa. FAB. *Entom. system.*, *tom.* 2, *pag.* 471. — *Suppl. entom. system.*, *pag.* 414.

Galathée striée. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 6, *pag.* 198, *pl.* 53, *fig.* 2.

Cancer strigosus. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1052. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 2036.

Ecrevisse striée. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 593, *pl.* 23, *fig.* 1.

SEBA. *Mus.*, *tom.* 3, *tab.* 19, *fig.* 19, 20.

HERBST. *Canc.*, *tab.* 26, *fig.* 2.

Habitat in Oceano Europæ.

FAMILIA QUINTA.

ASTACINI. *HOMARDIENS.*

Appendices foliaceæ (aut lamellæ) laterales caudæ apicis cum intermedia conniventes, pinnam natatoriam et flabelliformem efformantes. *Antennæ interiores* pedunculo setis articulatis apicis breviore.

I. Manus didactylæ.

1. *Antennæ sub oculis insertæ (aut interiores) setis articulatis duabus.*

XLI. GENUS. *ASTACUS. Ecrevisse.*

Astacus, GRONOV., DE GEER, FAB., OLIV., LAM. — *Cancer*, LINN., GEOFFROI.

Palporum geminorum externorum caulis interni articuli basœos crassi, angulati. *Antennæ* in eadem fere linea horizontali transversaque insertæ; exteriorum pedunculo squama nulla suffulto, aut squama parva. *Pedes sex antici* didactyli; priores duo maximi. *Tabella media pinnæ natatoriæ caudæ apice basi latiore aut paululum angustiore.*

SPEC. 1. *ASTACUS MARINUS. Ecrevisse Homard.*

A. Testa haud cælata ; rostro manibusque dentatis.

Astacus marinus. FAB. *Entom. system. tom.* 2, *pag.* 478. — *Suppl. entom. system.*, *pag.* 406.

Ecrevisse Homard. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 6, *pag.* 233.

Cancer Gammarus. LINN. *System. nat.*, *éd.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1050. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 2033.

RONDEL. *Hist. des Poiss.*, *liv.* 18, *chap.* 2.

HERBST. *Canc.*, *tab.* 25.

Frequens in Oceano.

SPEC. 2. *ASTACUS FLUVIATILIS. Ecrevisse de rivière.*

A. Testa haud cælata ; rostro dentato ; manibus tuberculis crassis dentibusque nullis.

GRONOV. *Zooph.*, *n°.* 977.

Ecrevisse de rivière. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 365, *pl.* 20, *fig.* 1.

Astacus fluviatilis. FAB. *Entom. system.*, *tom.* 2, *pag.* 478. — *Suppl. entom. system.*, *pag.* 406.

Ecrevisse de rivière. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 6, *pag.* 235.

Cancer Astacus. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *pars* 2, *pag.* 1051. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 2034.

L'Ecrevisse. GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 2, *pag.* 666.

RœS. *Insect.*, *tom.* 3, *tab.* 54 — 57.

HERBST. *Canc.*, *tab.* 23, *fig.* 9.

Habitat in Europæ rivis, fluviis.

XLII. GENUS. *THALASSINA. Thalassine.*

Astacus ? FABRICII.

Palporum geminorum externorum caulis interni articuli baseos crassi, angulati. *Antennæ* in eadem fere linea insertæ, exteriorum pedunculo squama nullo suffulto, aut squama parva. *Pedes* quatuor antici didactyli;

priores duo maximi. *Tabella media pinnæ natatoriæ caudalis apice basi paulo minus angustiore.*

SPEC. 1. *THALASSINA SCORPIONIDES. Thalassine scorpionide.*
Astacus scaber ? FAB. Suppl. entom. system., pag. 407.

Corpus magnitudine *Astaci fluviatilis.* Testa ovata, lateribus compressa, spinulis scabra; dorso lineis duabus impressis, longitudinalibus, una utrinque, ad marginem posticum convergentibus, ante medium lineam alteram profundius impressam, suturamve, arcuatam, includentibus; rostro antico brevi, triangulari, lateraliter marginato, marginibusque postice in lineam elevatam productis; lineolis duabus elevatis, præcedentibus parallelis, denteque antice terminatis, uno utrinque; lateribus medium versus impressione arcuata, cum serie denticulorum fimbriaque pilosa; margine postico cruciatim impresso, sinuque semicirculari, carina producta secato. Cauda testa paulo longior, multo angustior, subcylindrica; segmentis sex, (ultimo sive pinnato, non computato) supra valde convexis, marginibus lateralibus dilatatis, rotundatis, marginatis, margine crenato; quinque primis utrinque carina elevata, sensim delenda, in primis crenata, in aliis punctata; septimo subconico, appendicibus geminis, angustis, sublinearibus, acutis, una utrinque. Pedes compressi, marginibus superis et inferis denticulatis, in paribus quatuor anticis pilose fimbriatis; brachio dextro majore; manibus subovatis, granulatis, supra et infra denticulatis, hirsutis, carinis duabus denticulatis superis; pollice compresso, conico-elongato, striato; digito infero parvo, e productione dentiformi manus aciei inferæ efformato; pedibus secundi paris fere conformibus. Palpi geminati externi caule interno porrecto, elongato, pilis elongatis hirsuto.

E Museo Historiæ naturalis Gallico.

XLIII. GENUS. *ALPHEUS. Alphée.*
Alpheus, FAB. — Crangon, DALDORFF.

Palporum geminorum externorum caulis internus mem-

branaceus aut filiformis. *Antennæ* exteriores interioribus mediisve inferæ, squama magna (sæpius ad apicem externe unidentata) pedunculo annexa. *Pedes* quatuor antici didactyli ; carpi secundi paris articulati. *Tabella media pinnæ natatoriæ caudalis elongato-subtriangularis, apice basi multo angustiore.*

I. Pedum par anticum secundo majus.

SPEC. 1. *ALPHEUS AVARUS. Alphée avare.*

A. Chelis inæqualibus, difformibus ; rostro brevi, subulato.

Alpheus avarus. FAB. Suppl. entom. system, *pag.* 404.

Alphée avare. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., *tom.* 6, *pag.* 144.

GRONOV. Zooph., *n°.* 988., *tab.* 17, *fig.* 6?

II. Pedum par secundum antico majus.

SPEC. 2. *ALPHEUS FLAVESCENS. Alphée jaunâtre.*

A. Totus flavescens.

HERBST., *tab.* 27, *fig.* 3?

Habitat in Indiæ Orientalis Oceano : e Museo Historiæ naturalis Gallico.

SPEC. 3. *ALPHEUS marmoratus. Alphée marbré.*

A. Pallide rufescens, rubro marmoratus.

HERBST., *tab.* 42, *fig.* 4?

Habitat in Indiæ Orientalis Oceano : e Museo Historiæ naturalis Gallico.

OBSERVATIO. Congener crustaceum Seba, *Thes.*, *tom.* 3, *tab.* 21, *n°.* 7.

XLIV. GENUS. *PENÆUS. Penée.*

Penæus, DALD., FAB., BOSC.

Palporum geminorum externorum caulis internus membranaceus, filiformis. *Antennæ* exteriores interioribus mediisve inferæ, squama magna (sæpius ad apicem externe unidentata) pedunculo annexa. *Pedes* sex antici

didactyli (par primum brevius). ***Tabella media pinnæ natatoriæ caudalis elongato-subtriangularis , apice basi multo angustiore.***

Spec. 1. *Penæus monodon. Penée monodon.*

P. Rostro porrecto, ascendente, supra serrato, subtus tridentato. *Fab. Suppl. entom. system.*, *pag.* 408.

Penée monodon. Latr. Hist. nat. des Crust. et des Insect., *tom.* 6, *pag.* 249.

2. *Antennæ sub oculis insertæ (aut interiores) setis articulatis tribus.*

XLV. Genus. *Palæmon. Palémon.*

Palæmon, *Dald.*, *Fab.*, *Lam.* — *Cancer*, *Linnæi.*

Spec. 1. *Palæmon squilla. Palémon Squille.*

P. Brachiis rostro testæ vix longioribus, manibus ovato-cylindricis, digitis illarum longitudine; rostro antennarum mediarum pedunculo longiore, supra septem dentato, apice ascendente, producto.

Palæmon Squilla. Fab. Suppl. entom. system., *pag.* 403.

Palémon Squille. Latr. Hist. nat. des Crust. et des Insect., *tom.* 6, *p.* 257, *pl.* 54, *fig.* 2.

Cancer Squilla. Linn. System. nat., *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1051. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 2037.

Rondel. Hist. des Poiss., *liv.* 18, *chap.* 7.

Herbst. Canc., *tab.* 27, *fig.* 1.

Habitat in Oceano Europæ.

II. Manus monodactylæ.

XLVI. Genus. *Crangon. Crangon.*

Crangon, *Fab.*, *Lamarck.*

Spec. 1. *Crangon vulgaris. Crangon vulgaire.*

C. Testa lævi; rostro brevi, edentulo.

Crangon vulgaris. FAB. *Suppl. entom. system.*, *pag.* 410.

Crangon vulgaire. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 6, *pag.* 267, *pl.* 55, *fig.* 1, 2.

Cancer Crangon. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1052. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 2038.

RAS. *Insect.*, *tom.* 3, *tab.* 63, *fig.* 1, 2.

BAST. *Subs.*, *tom.* 2, *p.* 27, *tab.* 3, *fig.* 1, 2.

HERBST. *Canc.*, *tab.* 29, *fig.* 3, 4.

Habitat in Oceano Europæ.

ORDO SECUNDUS.

BRANCHIOGASTRA. *BRANCHIOGASTRES.*

FAMILIA PRIMA.

SQUILLARES. *SQUILLIARES.*

Oculi pediculo impositi. *Segmentum* corporis caput subsequens majus, thoracicum.

XLVII. GENUS. *SQUILLA. Squille.*

Squilla, RONDEL., DE GEER., OLIV., LAM. — *Cancer*, LINNÆI.

Antennæ interiores setis articulatis tribus. *Brachia* duo, magna. *Pedes* decem, manu unguiculata; sex alii mutici.

SPEC. 1. *SQUILLA MANTIS. Squille Mante.*

S. Corpore supra lineis plurimis elevatis longitudinalibus; pollicibus sex dentatis.

Squille Mante. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 533, *pl.* 34, *fig.* 1.

Squilla Mantis. FAB. *Entom. system.*, *tom.* 2, *pag.* 511. — *Suppl. entom. system.*, *pag.* 416.

Squille Mante. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 6, *pag.* 278, *pl.* 55, *fig.* 3.

Cancer Mantis. LINN. *System. nat., ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1054 — *Faun. Suec., ed.* 2, *n°.* 2035.

RONDEL. *Hist. des Poiss., liv.* 18, *chap.* 10.

SEBA. *Mus., tom.* 3, *tab.* 20, *fig.* 2, 3.

HERBST. *Canc., tab.* 33, *fig.* 1.

Habitat in mari Mediterraneo et Asiatico.

XLVIII. GENUS. *MYSIS. Mysis.*

Cancer, OTH. FABRICII.

Antennæ interiores setis articulatis duabus. *Brachia* parva. *Pedes* duodecim apice unguiculati; totidem natatorii.

SPEC. 1. *MYSIS SALTATORIUS. Mysis sauteur.*

Cancer pedatus. OTH. FAB. *Faun. Groenl., n°.* 221.

Habitat in mari Groenlandico.

ANNOTATIO. Genus auctoritate Oth. Fabricii, non examine proprio, institutum, de novo elaborandum. Consule *historiam nostram Crustaceorum et Insectorum*, *tom.* 6, *pag.* 282.

FAMILIA SECUNDA.

GAMMARINÆ. *Crevettines.*

Oculi sessiles. *Segmentum* corporis caput excipiens aliorum magnitudine.

XLIX. GENUS. *PHRONIMA. Phronime.*

Cancer, FORSKAL.

Pedes decem (1); tertio pari longiore, manibus didactylis.

SPEC. 1. *PHRONIMA SEDENTARIA. Phronime sédentaire.*

Phronime sédentaire. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom* 6, *pag.* 289.

---

(1) Quatuordecim in familiæ aliis generibus.

Cancer

Cancer sedentarius. FORSK. *Faun. Arab.*, *pag.* 95.

HERBST. *Canc.*, *tab.* 36, *fig.* 8.

In mari Mediterraneo, domum cubico-ventricosam, gelatinosam, rugosam, rigidam, utroque extremo perviam, *Beroe* forte cadaver, inhabitans; hic residet incurva, situm sæpe mutans; cunis illis ova deponît pullosque excludit.

Animal forma, habitationisque architectura singulare; benevolentissime communicavit celeberrimus zootomiæ professor Cuvier.

FIGURARUM EXPLICATIO.

Tab. II, *fig.* 2. *Phronima sedentaria*, magnitudine naturali, a latere visa.

a, *a*. Pedes didactyli

fig. 3. Animalis domus.

L. GENUS. *TALITRUS. Talitre.*

Talitrus, *Bosc.* — *Cancer*, *LINN.* — *Oniscus*, *PALL.* — *Gammarus*, *FABRICII.*

Cauda appendicibus articulatis, subcylindricis. *Antennæ* indivisæ; superæ (mediæve) inferiorum (externarum) pedunculo breviores; seta articulata et apicalis omnibus. *Pedes* secundi paris soli manu ungue valido, mobili, (*pollice*) instructa.

SPEC. 1. *TALITRUS GAMMARELLUS. Talitre Gammarelle.*

T. Chelis magnis; pedibus posticis basi foliaceis.

Talitre Gammarelle. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 6, *pag.* 300.

Cancer Locusta. SCOP. *Entom. carniol.*, *n°.* 1136.

GRONOV. *Zooph.*, *n°.* 990.

Oniscus Gammarellus. PALL. *Spicil. zool.*, *fasc.* 9, *tab.* 4, *fig.* 8.

BAST. *Opusc. subs.*, *tom.* 2, *lib.* 1, *pag.* 31, *tab.* 3, *fig.* 7, 8.

Habitat in Oceano Europæ. *Talitrus Gryllus* Boscii, *Hist. nat. des Crust., tom.* 2, *pag.* 152, *pl.* 15, *fig.* 2, *an distinctus ?*

SPEC. 2. *TALITRUS LOCUSTA. Talitre Sauterelle.*

T. Chelis parvis.

Talitre Sauterelle. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom.* 6, *pag.* 299.

Cancer Locusta. LINN. *System. nat., ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1055. — *Faun. Suec., ed.* 2, *n°.* 2042.

Oniscus Locusta. PALL. *Spicil. zool., fasc.* 9, *tab.* 4, *fig.* 7.

Gammarus Locusta. FAB. *Entom. system., tom.* 2, *pag.* 516.

Habitat in Oceano Europæ.

LI. GENUS. *GAMMARUS. Crevette.*

Gammarus, FAB., LAM. — *Cancer*, LINN., GEOFF. — *Squilla*, GRONOV., DE GEER. — *Oniscus*, PALLAS.

Cauda appendicibus articulatis, subcylindricis. *Antennæ* superæ (mediæve) longiores; pedunculi articulo tertio seta parva. *Pedes* quatuor antici manu, ungue valido, mobili, (*pollice*) instructa.

SPEC. 1. *GAMMARUS PULEX. Crevette Puce.*

Crevette Puce. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom.* 6, *pag.* 316, *pl.* 57, *fig* 1.

Gammarus Pulex. FAB. *Entom. system., tom.* 2, *p.* 516.

Cancer Pulex. LINN. *System. nat., ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1055. — *Faun. Suec., ed.* 2, *n°.* 2041.

La Crevette des ruisseaux. GEOFF. *Hist des Insect., tom.* 2, *pag.* 667, *pl.* 21, *fig.* 6.

Squille Puce. DE GEER. *Mém. s. l. Insect., tom.* 7, *pag.* 525, 33, *fig.* 1, 2.

Ræs. Insect., tom. 3, *tab.* 62.

Habitat in rivis, fontibus Europæ.

LII. GENUS. *COROPHIUM. Corophie.*

Cancer, LINN. — *Astacus*, GRONOV. — *Oniscus*, PALL. — *Gammarus*, FABRICII.

Cauda appendicibus articulatis, subcylindricis. *Antennæ* inferæ crassissimæ, articulis quinque, seta nulla articulata apicali. *Pedes* duo antici manu parva (ungue mobili, *pollice*, instructa.)

SPEC. 1. *COROPHIUM LONGICORNE. Corophie longicorne.*

Cancer grossipes. LINN. System. nat., ed. 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1055.

GRONOV. zooph., n°. 989, *tab.* 17, *fig.* 7.

Oniscus volutator. PALL. Spicil. zool., fasc. 9, *tab.* 4, *fig.* 9.

Gammarus longicornis. FAB. Entom. system., tom. 2, *pag.* 515.

Crevette longicorne. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 6, *pag.* 318.

Habitat in Oceano Europæ; donavit Jurine, filius.

LIII. GENUS. *CAPRELLA. Chevrolle.*

Caprella, LAM. — Cancer, LINN. — Gammarus, FABRICII.

Cauda appendicibus nullis. *Corpus* lineare. *Pedes* omnes unguiculati.

SPEC. 1. *CAPRELLA LINEARIS. Chevrolle linéaire.*

C. Pedum pare primo breviore; secundo longiore, chelisque incrassatis, monodactylis.

Chevrolle linéaire. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 6, *pag.* 324, *pl.* 57, *fig.* 2, 3, 4, 5.

Caprella scolopendroides. LAM. System. des anim. sans vert., pag. 165.

Cancer linearis. LINN. System. nat., ed. 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1056.

Oniscus scolopendroides. PALL. Spicil. zool., fasc. 9, *tab.* 10, *fig.* 15.

Squilla lobata. OTH. FAB. Faun. Groenl., n°. 225.

Gammarus linearis. FAB. *Entom. system.*, *tom.* 2, *pag.* 517.

Habitat in Oceano Europæ.

LIV. GENUS. *CYAMUS. Cyame.*

Cyamus, *LATR.*, *LAM.* — *Oniscus*, *LINN.*, *PALL.* — *Squilla*, DE GEER. — *Pycnogonum*, FABRICII.

Cauda appendicibus nullis. *Corpus* latum, depressum. *Pedes* quatuor spurii.

SPEC. 1. *CYAMUS CETI. Cyame de la Baleine.*

Cyame de la Baleine. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 6, *pag.* 331.

Oniscus Ceti. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1060 — *Faun. Suec.*, *n°.* 2056.

Oniscus Ceti. PALL. *Spic. zool.*, *fasc.* 9, *tab.* 4, *fig.* 14.

Squille de la Baleine. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 7, *pl.* 42, *fig.* 6, 7.

Pycnogonum Ceti. FAB. *Suppl. entom. system.*, *pag.* 570.

Habitat in Oceani Europæi Balænis, Scombris.

ANNOTATIO. Genera *Symethis*, *Posydon*, mihi ignota.

Finis CRUSTACEORUM classis.

ANIMALIA
VERTEBRIS NULLIS, PEDATA.

CLASSIS SECUNDA.

(Nona tabulæ generalis).

INSECTA (1). *INSECTES.*

I. Aptera ; metamorphoses nullæ.

- Segmenta pedigera septem aut amplius ; unicumve, e thorace cum capite unito, efformatum.
  - Caput a thorace discretum ; antennæ.
    - Pedes quatuordecim ; antennæ, in omnibus fere, quatuor ; corpus postice haud pedatum, lamellis, appendicibusve articulatis. — **LEGIO PRIMA.** TETRACERA. *Tétracères.*
    - Pedes ultra quatuordecim ; antennæ duæ ; corporis segmenta omnia, aut ultimo solo excepto, pedata. — **LEGIO SECUNDA.** MYRIAPODA. *Mille-pieds.*
  - Caput cum thorace unitum ; antennæ nullæ. (Pedes octo aut sex). — **LEGIO TERTIA.** ACERA. *Acères.*
- Segmenta pedigera tria ; caput in omnibus a thorace discretum, antennatum. — **LEGIO QUARTA.** APTERODICERA. *Aptérodicères.*

II. Alata ; metamorphoses. — **LEGIO QUINTA.** PTERODICERA. *Ptérodicères.*

---

(1) Characteres quibus *Crustacea* ab *Insectis* discernuntur fuse exposuimus ; istis *stigmata*, orificiave pro aeris intromissione ; antennæ vel nullæ, vel duæ

LEGIO PRIMA.

TETRACERA. *TÉTRACÈRES.*

Antennæ plerisque distinctæ, internis mediisve obviis, externarum pedunculi fere longitudine; perpaucis obsoletæ. *Segmentum* corporis ultimum sæpius præcedente multo majus.	FAMILIA PRIMA. ASELLOTA. *Asellotes.*
Antennæ internæ mediæve vix conspicuæ, brevissimæ.	FAMILIA SECUNDA. ONISCIDES. *Cloportides.*

---

tantum, paucis quatuor, et tunc os maxillis quatuor ad summum, palpis nullis geminis; pedes sex, alæque sæpissime; apteris, *Tetraceris* exceptis, pedum idem numerus aut octo; omnibus oculi immobiles.

LEGIO PRIMA.

TETRACERA. *Tétracères.*

FAMILIA PRIMA.

ASELLOTA. *Asellotes.*

I. Antennæ distinctæ.

I. GENUS. *ASELLUS. Aselle.*

Asellus, GEOFF., OLIV., LAM. — Oniscus, LINN. — Squilla, DE GEER. — Cymothoa, DALD. — Idotea, FABRICII.

Cauda unico segmento, laminis duabus inferis, foliaceis, biarticulatis, longitudinalibus, parallelis, stylisque duobus bifidis, marginis postici medio insertis. *Antennæ* quatuor, setaceæ, apice pluriarticulatæ.

SPEC. 1. *ASELLUS VULGARIS. Aselle ordinaire.*

Aselle d'eau douce. GEOFF. Hist. des Insect., tom. 2, *pag.* 672., *pl.* 22, *fig.* 2.

Aselle ordinaire. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 6, *pag.* 359.

Oniscus aquaticus. LINN. System. nat., ed. 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1061. — *Faun. Suec., ed.* 2, *n°.* 2061.

Squille Aselle. DE GEER. Mém. s. l. Insect., tom. 7, *pag.* 496, *pl.* 31, *fig.* 1.

Idotea aquatica. FAB. Suppl. entom. system., pag. 303.

Entomon hieroglyphicum. KLEIN. Dub., fig. 5.

SCHÆFF. Elem. Entom., tab. 22.

Habitat in Europæ aquis dulcibus.

II. GENUS. *IDOTEA. Idotée.*

Idotea, FAB. — Oniscus, LINN., PALL. — Squilla,

DE GEER. — *Asellus*, OLIV., LAM. — *Cymothoa*, FAB., DALDORFF.

Cauda segmentis duobus tribusve, laminis duabus inferis, foliaceis, biarticulatis, longitudinalibus, parallelis. *Antennæ* internæ mediæve superæ, filiformes, quadriarticulatæ.

SPEC. 1. *IDOTEA ENTOMON. Idotée Entomon.*

I. Corpore elongato-ovato; segmentis lateraliter prominulis; cauda conica, elongata.

Idotée Entomon. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 6, *pag.* 361, *pl.* 58, *fig.* 2, 3.

Oniscus Entomon. LINN. *System. nat.*, *ed.* 12, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1060. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 2055.

Squille Entomon. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 514, *pl.* 32, *fig.* 1, 2.

PALL. *Spicil. zool.*, *fasc.* 9, *tab.* 5, *fig.* 1, 2.

Cymothoa Entomon. FAB. *Entom. system.*, *tom.* 2, *pag.* 505.

Entomon pyramidale. KLEIN. *Dub.*, *fig.* 1, 2.

Habitat in Oceano Europeano.

SPEC. 2. *IDOTEA TRIDENTATA. Idotée tridentée.*

I. Linearis; segmentis medio lateraliter prominulis; cauda elongato-quadrata, apice emarginata medioque unidentata; antennis externis corporis longitudine.

Oniscus tridens. SCOP. *Entom. Carn.*, *n°.* 1141.

GRONOV. *Zooph.*, *n°.* 996, *tab.* 17, *fig.* 3.

Cloporte tridenté. OLIV. *Encycl. méth. Hist. nat.*, *tom.* 6, *pag.* 26.

Habitat in Oceano Europæ, inter Fucos. Communicavit Dom. Jurine, filius.

OBSERVAT. Cinerea; cauda fusca, marginibus pallidioribus, apice subtridentata; pedes, primi saltem, articulo penultimo subincrassato. In paucis differt ab *Onisco lineari* Pallas (*Spic. zool.*, *fasc.* 9, *tab.* 4, *fig.* 17); a *Cymothoa chelipede* Fabricii (*entom.*

system.,

system., *tom.* 2, *pag.* 506). Gronovius speciem hanc ex individuo a Bastero communicato descripsit et delineavit; istum postea ut de inedito insecto locutum fuisse videtur : *Oniscus longus, teres.* — *Opusc. subs.* 2, 143, *tab.* 14, *fig.* 2. *Idotea emarginata* Fabricii, *Suppl. entom. system.*, *pag.* 303, forte et iterum eadem species.

III. Genus. *Sphæroma. Sphérome.*

Oniscus, *Linn.*, *Pall.* — *Cymothoa*, *Fab.*, *Daldorff.*

Cauda segmentis duobus; ultimo appendice laterali, gemina, foliacea, pedunculo communi insistente, utrinque instructo. *Corpus* in globum contractile. *Antennæ* setaceæ, multiarticulatæ, per paria basi fere coalitæ; superis pedunculo amplissimo.

Spec. 1. *Sphæroma cinerea. Sphérome cendré.*

S. Lævis; segmento ultimo rotundato, utrinque oblique truncato; appendicibus cum illius margine postico conniventibus, laminis æqualibus, ellipticis, acutis, margine ciliatis aut denticulatis.

Sphérome cendré. Latr. Hist. nat. des Crust. et des Insect., *tom.* 7, *pag.* 16.

Sphérome cendré. Bosc. Hist. nat. des Crust., *tom.* 2, *pag.* 186.

Oniscus globator. Pall. Spic. zool., *fasc.* 9, *tab.* 4, *fig.* 18.

Cymothoa serrata. Fab. Entom. system., *tom.* 2, *pag.* 510.

Habitat in Oceano Europæ.

IV. Genus. *Cymothoa. Cymothoa.*

Cymothoa, *Fab.*, *Dald.* — *Oniscus*, *Linn.*, *Pall.* — *Asellus*, *Oliv.*, *Lamarck.*

Cauda segmentis plurimis (ultimo utrinque appendice laterali, gemina, foliacea, instructo). *Segmenta* pedigera pleraque marginibus lateralibus subauctis. *An-*

tennæ setaceæ, multiarticulatæ, inferne insertæ, per paria, unum super alterum, positæ. (*Pedes* valide unguiculati.)

SPEC. 1. *CYMOTHOA ASILUS. Cymothoa Asile.*

C. Capite postice trilobo; segmentis posticis, ultimo excepto, retrorsum arcuatis, sublunatis; isto semielliptico.

Cymothoa Asilus. FAB. *Suppl. entom. system.*, *pag.* 305.

Cymothoa Asile LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 23, *pl.* 58, *fig.* 9, 10.

Oniscus Asilus. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1059. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 2052.

Oniscus Asilus. PALL. *Spicil. zool.*, *fasc.* 9, *tab.* 4, *fig.* 12.

RONDEL. *Hist. des Poiss.*, *l.* 18, *chap.* 26.

Habitat in Oceano Europæ.

SPEC. 2. *CYMOTHOA ŒSTRUM. Cymothoa Œstre.*

C. Ovato-oblonga, ultimo segmento transverso.

Cymothoa Œstrum. FAB. *Entom. system.*, *tom.* 2, *pag.* 505.

Cymothoa Œstre. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 24.

Cymothoa ichtiole. BOSC. *Hist. nat. des Crust.*, *tom.* 2, *pag.* 212.

Oniscus Œstrum. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1059. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 2053.

Oniscus Œstrum. PALL. *Spic. zool.*, *fasc.* 9, *tab.* 4, *fig.* 13.

BRUNNICH. *Entom.*, *fig.* 5.

Habitat in Oceano Europæ.

II. Antennæ obsoletæ, vel nullæ.

V. GENUS. *BOPYRUS. Bopyre.*

Monoculus, *FABRICII.*

Corpus depressum, planum, subincurvo-ovatum, appendicibus utrinque quatuor, foliaceis, marginalibus,

inferis. *Pedes* minimi, spurii, marginales, arcuati. *Cauda* segmento ultimo parvo.

SPEC. 1. *BOPYRUS SQUILLARUM. Bopyre des Chevrettes.*

Bopyre des Chevrettes. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom.* 7, *pag.* 55, *pl.* 59, *fig.* 2 — 4.

Bopyre des Crustacés. BOSC. *Hist. nat. des Crust., tom.* 2, *pag.* 216.

Monoculus Crangorum. FAB. *Suppl. entom. system., pag.* 306.

FOUGEROUX DE BONDAROY. *Mém. de l'acad. des sciences*, 1772, *pag.* 29, *pl.* 1.

Habitat sub Palæmonis Squillæ Testæ lateribus anticis.

EXPLICATIO FIGURARUM.

Tab. II, *fig.* 4.

Bopyrus Squillarum, supinum, auctum, scala longitudinis naturalis adjecta.

FAMILIA SECUNDA.

ONISCIDES. *CLOPORTIDES.*

VI. GENUS. *LIGIA. Ligie.*

Ligia, FAB., LAM. — *Oniscus*, LINN., OLIV. — *Asellus*, OLIVIER.

Antennæ externæ articulo ultimo e pluribus aliis composito. (*Styli* bini caudales caule duplici, subconico, stipitis, articulive communis baseos, apici inserto.)

• SPEC. 1. *LIGIA ITALICA. Ligie italique.*

L. Antennis corporis fere longitudine, articulo ultimo circiter e septemdecim aliis minimis confecto; stylis caudæ exsertis, æqualibus, pedunculis angustis, elongatis.

Ligia italica. FAB. *Suppl. entom. system., pag.* 302

Ligie italique. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 31.

Habitat in Italiæ aquis.

ANNOTATIO. Conferenda cum *Onisco bicaudato* Scopoli, *Onisco setigero* Olivier.

SPEC. 2. *LIGIA OCEANICA. Ligie océanique.*

L. Antennis corpore dimidio brevioribus, articulo ultimo e tredecim aliis confecto; stylis caudæ exsertis, æqualibus, pedunculis brevibus, latis.

Ligia oceanica. FAB. *Suppl. entom. system.*, *pag.* 301.

Ligie océanique. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 31, *pl.* 59, *fig.* 1.

Oniscus oceanicus. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1061.

GRONOV. *Zooph.*, *n°.* 994, *tab.* 17, *fig.* 2.

Cloporte océanique. OLIV. *Encycl. méth. Hist. nat.*, *tom.* 6, *pag.* 25.

Habitat in Oceano Europæ.

SPEC. 3. *LIGIA HYPNORUM. Ligie des Hypnes.*

L. Antennis corpore dimidio brevioribus, articulo ultimo e decem circiter aliis confecto, seta terminali; stylis caudæ exsertis, pedunculi apice interno in dentem setigerum producto; corpore supra fusco cineréoque lutescenti variegato.

Ligie des Mousses. BOSC. *Hist. nat. des Crust.*, *tom.* 2, *pag.* 190.

Ligie des Mousses. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 31.

Oniscus Hypnorum. CUV. *Journal d'Hist. nat.*, *tom.* 2, *pag.* 19, *pl.* 26, *fig.* 3, 4, 5.

Oniscus Hypnorum. FAB. *Suppl. entom. system.*, *pag.* 300.

Oniscus agilis. PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 9, *fig.* 24.

Habitat in littoribus Oceani Britannici, ab entomologo BRÉBISSON mihi transmissa.

SPEC. 4. *LIGIA ONISCIDES. Ligie cloportide.*

L. Stylis caudæ haud exsertis, brevissimis; Laciniis apicalibus ovato-lanceolatis.

Oniscus assimilis. LINN. *System. nat., ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1061.

BAST. *Subs.*, *tom.* 2, *pag.* 144, *tab.* 13, *fig.* 3.

Aselle globuleux. OLIV. *Encycl. méthod. Hist. nat.*, *tom.* 4, *pag.* 256.

Cymothoa assimilis. FAB. *Entom. system.*, *tom.* 2, *pag.* 510.

Habitat in mari Mediterraneo.

VII. GENUS. *PHILOSCIA. Philoscie.*

Oniscus, LINN., FAB., OLIV., CUVIER.

Antennæ externæ articulis octo, basi nudæ. *Caudæ* segmenta prima (octavum, nonum corporis) præcedentibus abrupte angustiora.

OBSERVATIO. Corporis segmentum ultimum, ut in familiæ generibus subsequentibus, stylis quatuor; lateralibus biarticulatis; in *Philosciis*, *Oniscis*, *Porcellionibus*, conicis, elongatis, ultra corpus productis; in *Armadillonibus* vero brevissimis, non prominulis, latis, articulo ultimo triangulari; stylis duobus mediis inferis, uniarticulatis.

SPEC. 1. *PHILOSCIA MUSCORUM. Philoscie des Mousses.*

LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7 *pag.* 43.

Oniscus Muscorum. SCOP. *Entom. carn.*, *n°.* 1145.

Cloporte des Mousses. OLIV. *Encycl. méth. Hist. nat.*, *tom.* 6, *pag.* 24.

Oniscus sylvestris. FAB. *Entom. system.*, *tom.* 2, *pag.* 397.

Oniscus Muscorum. CUV. *Journ. d'hist. nat.*, *tom.* 2, *pag.* 21, *pl.* 26, *fig.* 6, 7, 8.

COQUEB. *Illust. icon. insect.*, *dec.* 1, *tab.* 6, *fig.* 12.

Habitat sub Muscis, in Gallia, Germania.

VIII. GENUS. *ONISCUS. Cloporte.*

Oniscus, LINN., GEOFF., DE GEER., FAB., OLIV., CUV., LAMARCK.

Antennæ externæ articulis octo, sub capitis margine antico prominuloque insertæ.

SPEC. 1. *ONISCUS ASELLUS. Cloporte ordinaire.*

O. Supra obscure cinereus, scaber, maculis seriatis lateribusque flavescentibus.

Cloporte ordinaire. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 7, *pag.* 42.

Oniscus Asellus. LINN. System. nat., ed. 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1061. — *Faun. Suec., ed.* 2, *n°.* 2058.

Le cloporte ordinaire, var. A. *GEOFF. Hist. des Insect., tom.* 2, *pag.* 670, *pl.* 22, *fig.* 1.

Cloporte Aselle. DE GEER. Mém. s. l. Insect., tom. 7, *pag.* 547, *pl.* 35, *fig.* 3.

Oniscus murarius. CUV. Journ. d'hist. nat., tom. 2, *pag,* 22, *pl.* 26, *fig.* 11, 12, 13.

Oniscus murarius. FAB. Suppl. entom. system., pag. 300.

SCHÆFF. Elem. Entom., tab. 91.

Habitat in Europæ muris, ligno putrido, sub lapidibus.

IX. GENUS. *PORCELLIO. Porcellion.*

Oniscus, LINN., GEOFF., FAB., OLIV., CUV., LAMARCK.

Antennæ externæ articulis septem (sub capitis margine antico prominuloque insertæ). *Styli* caudæ laterales prominuli, conici.

SPEC. 1. *PORCELLIO SCABER. Porcellion rude.*

P. Corpore supra scabro, granulato.

Porcellion rude. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 7, *pag.* 45.

Le Cloporte ordinaire, var. C. GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 2, *pag.* 670.

Oniscus Asellus. CUV. *Journ. d'hist. nat.*, *tom.* 2, *pag.* 23, *pl.* 26, *fig.* 9.

Oniscus Asellus. FAB. *Suppl. entom. system.*, *pag.* 300.

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 9, *fig.* 21.

Habitat in Europæ ligno putrido, muris, sub lapidibus.

SPEC. 2. *PORCELLIO LÆVIS. Porcellion lisse.*

P. Corpore lævi.

Porcellion lisse. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 670.

Le Cloporte ordinaire, var. B. GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 2, *pag.* 46.

Habitat cum præcedente.

ANNOTATIO. Congener videtur *Oniscus convexus* De Geer, *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 7, *pl.* 35, *fig.* 11.

X. GENUS. *ARMADILLO. Armadille.*

Antennæ externæ articulis septem, in cavitate marginibus prominula insertæ. *Styli* caudæ laterales haud prominuli, articulo apicis triangulari, cum ultimi segmenti margine postico connivente. *Corpus* in globum contractile.

SPEC. 1. *ARMADILLO VULGARIS. Armadille commun.*

A. Griseo-plumbeus, segmentis margine postico albicantibus.

Armadille commun. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 48.

Oniscus Armadillo. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1062. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 2059.

Le Cloporte Armadille. GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 2, *pag.* 670.

Cloporte Armadille. OLIV. *Encycl. méth. Hist. nat.*, *tom.* 6, *pag.* 23.

Oniscus Armadillo. Cuv. *Journ. d'Hist. nat.*, *tom.* 2, *pag.* 23, *pl.* 26, *fig.* 14, 15.

Habitat sub lapidibus, in muris, locis umbrosis Europæ.

Annotatio. Observatio Linnæi de hujus insecti pedum numero ad *Glomeridem* nostrum *pustulatum* referenda. Synonymia falsa Scopoli (*Entom. carn.*, *n°.* 1144) deceptum *Linnæum* fuisse videtur.

Oniscus cinereus Panzer, *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 62, *fig.* 22, mera varietas.

Spec. 2. *Armadillo variegatus. Armadille mélangé.*

A. Segmentis nigris, albo marginatis, dorso variegato.

Armadille mélangé. Latr. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 48.

Oniscus variegatus. Vill. *Entom.*, *tom* 4, *pag.* 188, *tab.* 11, *fig.* 16.

Cloporte varié. Oliv. *Encycl. méth. Hist. nat.*, *tom.* 6, *pag.* 24.

Observ. Huic affinis *Oniscus pulchellus* Panzer, *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 62, *fig.* 21.

Oniscus marginatus Villers, *Entom.*, *tom.* 4, *pag.* 187, *tab.* 11, *fig.* 15, idem videtur ac præcedentis *oniscus zonatus*, *ibid. fasc.* 9, *fig.* 23, et generi *Glomeridum* inscribendus.

LEGIO

LEGIO SECUNDA.

MYRIAPODA. *MILLE-PIEDS.*

Myriapoda.	Maxillæ nullæ aut cum labio coalitæ. Palpi nulli, vel tuberculiformes. Corporis segmenta integre Crustacea, pleraque tetrapoda.	ORDO PRIMUS. CHILOGNATHA. *Chilognathes.*
	Maxillæ duæ distinctæ, basi connatæ. Palpi duo maxillares, filiformes; labiales duo, ungula terminati. Corporis segmenta supra et infra coriacea, lateribus membranacea, pedum pari unico, in perpaucis duplici.	ORDO SECUNDUS. SYNGNATHA. *Syngnathes.*

ORDO PRIMUS.

CHILOGNATHA. *CHILOGNATHES.*

XI. Genus. *Glomeris. Glomëris.*
Julus, *Linn.*, *Fab.*, *Oliv.*, *Lam.* — *Oniscus*, *Gronov.*, *Fab.* — *Armadillo*, *Cuvier.*

Antennæ capitis paginæ supernæ insertæ, articulis duobus baseos brevioribus, sexto majori, ultimum in-

cludente. *Corpus elongato-ovale, supra convexum, subtus fornicatum, in globum contractile; segmento primo e lamina parva, semicirculari; secundo aliis ampliore; ultimo fornicato, semicirculari.*

SPEC. 1. *GLOMERIS OVALIS. Gloméris ovale.*

G. Pedum viginti paribus, lutescens.

Gloméris ovale. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 64, *pl.* 59, *fig.* 5, 6.

Julus ovalis. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1064. — *Amœn. acad.*, *tom.* 4, *pag.* 253, *n°.* 36, *tab.* 3, *fig.* 4.

GRONOV. *Zooph.*, *n°.* 995, *tab.* 17, *fig.* 4, 5,

PISON. *Hist. nat.*, *lib.* 2, *pag.* 51.

Habitat in Oceano.

SPEC. 2. *GLOMERIS LIMBATA. Gloméris bordé.*

G. Pedum sexdecim paribus, nigra, segmentis margine lutescentibus.

Gloméris bordé. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 66.

Oniscus marginatus. VILL. *Entom.*, *tom.* 4, *pag.* 187, *tab.* 11, *fig.* 15.

Cloporte bordé. OLIV. *Encycl. méth. Hist. nat.*, *tom.* 6, *pa* 24.

Iule bordé. Ibid., *tom.* 7, *pag.* 414.

Oniscus zonatus. PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 9, *fig.* 23.

Habitat in Gallia, sub lapidibus.

OBSERVATIO. *Julus marginatus* Olivier differt fasciis rubris, latioribus; an varietas?

SPEC. 3. *GLOMERIS PUSTULATA. Gloméris pustulé.*

G. Pedum sexdecim paribus, atra, rubro punctata.

Gloméris pustulé. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 65.

Oniscus Armadillo. SCOP. *Entom. carn.*, *n°.* 1144.

Oniscus pustulatus. FAB. *Entom. system.*, *tom.* 2, *pag.* 396.

Iule pustulé. OLIV. *Encycl. méth. Hist. nat.*, *tom.* 6, *pag.* 414.

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 9, *fig.* 22.

Habitat in Galliæ et Germaniæ locis australibus.

XII. GENUS. *JULUS. Iule.*

Julus, LINN., GEOFF., FAB., OLIV., LAMARCK.

Antennæ capitis paginæ supernæ insertæ, articulo secundo longiori, penultimo (sexto) terminalem includente, præcedente breviore. *Corpus cylindricum, elongatum, serpentiforme, segmentis immarginatis. Oculi distincti, granulati.*

SPEC. 1. *JULUS TERRESTRIS. Iule terrestre.*

J. Pedum 64 — 74 paribus, cinereus, annulis dilute brunneis; segmento ultimo mucronato.

Julus terrestris. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1065. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 2066.

L'Iule à deux cents pattes. GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 2, *pag.* 679.

Julus terrestris. FAB. *Entom. system.*, *tom.* 2, *pag.* 394.

Iule terrestre. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 73.

FRISCH. *Insect.*, *tom.* 11, *tab.* 8, *fig.* 3?

RÆM. *Gener. Insect.*, *tab.* 30, *fig.* 15.

Habitat in Europæ locis sabulosis.

OBSERVATIO. In individuis segmenta tria antica, pedum pari unico, triginta novem aut quadraginta, pari gemino.

SPEC. 2. *JULUS SABULOSUS. Iule des sables.*

J. Pedum circiter 95 paribus; obscure cinereus, lineis duabus dorsalibus longitudinalibus, rufescentibus; ultimo segmento mucronato.

Julus sabulosus. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1065. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 2067.

L'Iule à deux cent quarante pattes. GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 2, *pag.* 679, *pl.* 22, *fig.* 5.

Iule à bandes. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 578, *pl.* 36, *fig.* 9, 10.

Julus sabulosus. FAB. *Entom. system.*, *tom.* 2, *pag.* 395.

Iule des sables. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 74.

SCHÆFF. *Elem. Entom.*, *tab.* 73.

Habitat in Europæ locis sabulosis.

XIII. GENUS. *POLYDESMUS. Polydême.*

Julus, LINN., FAB., OLIV., LAM. — *Scolopendra*, GEOFF., SCOPOLI.

Antennæ capitis paginæ supernæ insertæ, septimo articulo (ultimo) exserto; præcedente quinti ad minus longitudine. *Corpus lineare, segmentis lateraliter compressis, marginatis. Oculi obsoleti.*

SPEC. 1. *POLYDESMUS COMPLANATUS. Polydême aplati.*

P. Pedum 60—61 paribus; segmento ultimo mucronato.

Polydême aplati. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 79, *pl.* 59, *fig.* 7, 8, 9.

Julus complanatus. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1065. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *pag.* 2068.

Scolopendre à soixante pattes. GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 2, *pag.* 675.

Iule aplati. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 586, *pl.* 36, *fig.* 23.

Julus complanatus. FAB. *Entom. system.*, *tom.* 2, *pag.* 393.

Habitat in Europa, sub lapidibus.

XIV. GENUS. *POLLYXENUS. Pollyxène.*

Scolopendra, LINN., GEOFF., FAB. — *Julus*, DE GEER., OLIVIER.

Antennæ sub capitis margine antico insertæ, brevis-

simæ, cylindricæ. *Corpus elongatum, depressum, segmento postico penicillato.*

Spec. 1. *Pollyxenus lagurus. Pollyxène à pinceau.*

Pollyxène à pinceau. Latr. *Hist nat. des Crust. et des Insect., tom.* 7, *pag.* 82, *pl.* 59, *fig.* 10, 12.

Scolopendra Lagura. Linn. *System. nat., ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1062.— *Faun. Suec., ed.* 2, *n°.* 2063.

La Scolopendre à pinceau. Geoff. *Hist. des Insect., tom.* 2, *pag.* 677, *pl.* 22, *fig.* 4.

Iule à queue en pinceau. De Geer. *Mém. s. l. Insect., tom.* 7, *pag.* 572, *pl.* 36, *fig.* 1, 2, 3.

Scolopendra Lagura. Fab. *Entom. system., tom.* 2, *pag.* 389.

Habitat iu Europæ arboribus, muris.

ORDO SECUNDUS.

SYNGNATHA. *SYNGNATHES.*

XV. Genus. *Scutigera. Scutigère.*

Scutigera, Lam. — *Scolopendra*, Linn., Geoff., Fab. — *Julus*, Pallas.

Corporis segmenta tetrapoda.

Spec. 1. *Scutigera araneoides. Scutigère aranéoïde.*

S. Pedibus triginta; corpore rufo-flavescente, lineis longitudinalibus pedumque fasciis cœruleo-nigris.

Scutigère aranéoïde. Latr. *Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom.* 7, *pag.* 88.

Scolopendra coleoptrata. Linn. *System. nat., ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1062.

La Scolopendre à vingt-huit pattes. Geoff. *Hist. des Insect., tom.* 2, *pag.* 675.

Julus araneoïdes. Pall. *Spic. zool., fasc.* 9, *tab.* 4, *fig.* 16.

Scolopendra coleoptrata. Fab. *Entom. system., tom.* 2, *pag.* 389.

PANZ. Faun. Insect. Germ., fasc. 51, *fig.* 12.

Habitat in Europæ Australis domibus.

XVI. GENUS. *SCOLOPENDRA. Scolopendre.*

Scolopendra, LINN., GEOFF., FAB., OLIV., LAMARCK.

Corporis segmenta pedum pare unico.

SPEC. 1. *SCOLOPENDRA FORFICATA. Scolopendre fourchue.*

S. Antennis setaceis; pedibus triginta.

Scolopendra forficata. LINN. System. nat., ed. 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1062. — *Faun. Suec., ed.* 2, *n°.* 2064.

La Scolopendre à trente pattes. GEOFF. Hist. des Insect., tom. 2, *pag.* 674, *pl.* 22, *fig.* 3.

Scolopendre fourchue. DE GEER. Mém. s. l. Insect., tom. 7, *pag.* 557, *pl.* 35, *fig.* 12.

Scolopendra forficata. FAB. Entom. system., tom. 2, *pag.* 390.

Scolopendre fourchue. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 7, *pag.* 93.

PANZ. Faun. Insect. Germ., fasc. 50, *fig.* 13.

Habitat in Europa, sub lapidibus.

SPEC. 2. *SCOLOPENDRA MORSITANS. Scolopendre mordante.*

S. Antennis setaceis; pedibus quadraginta duobus, posticis spinosis.

Scolopendra morsitans. LINN. System. nat., ed. 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1063. — *Amœn. acad., tom.* 1, *pag.* 325, 506.

Scolopendre mordante. DE GEER. Mém. s. l. Insect., tom. 7, *pag.* 563, *pl.* 43., *fig.* 1.

Scolopendra morsitans. FAB. Entom. system., tom. 2, *p.* 390.

Scolopendra morsitans. VILL. Entom., tom. 4, *pag.* 191, *tab.* 11, *fig.* 17, 18.

Scolopendre mordante. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 7, *pag.* 93.

Ræm. Gener. Insect., *tab.* 30, *fig.* 14.

Habitat in Gallia Australi, Indiis.

Spec. 3. *Scolopendra electrica. Scolopendre électrique.*

S. Antennis subfiliformibus; corpore lineari, flavescente; pedibus circiter centum quadraginta quatuor.

Scolopendra electrica. Linn. System. nat., *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1063. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 2065.

Scolopendre à cent quarante pattes. Geoff. Hist. des Insect., *tom.* 2, *pag.* 676.

Scolopendra electrica. Fab. Entom. system., *tom.* 2, *pag.* 391.

Scolopendre électrique. Latr. Hist. nat. des Crust. et des Insect., *tom.* 7, *pag.* 94.

Habitat in Europa, sub lapidibus.

Observatio. *Scolopendra flava* De Geer, *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 561, *pl.* 35, *fig* 17; Frisch, *Insect.*, *tom.* 11, *tab.* 8, *fig.* 1, 2, species omnino a præcedente distincta: antennæ articulis magis elongatis, inferis subcylindricis, non conico-rotundatis; corpus angustius; in illa enim longitudine segmenti singuli latitudinis tertiam, in ista vero quintam aut sextam partem adæquante; *Scolop. flavæ* pedes utrinque quinquaginta quatuor, in *Scolop. electrica* septuaginta duo.

LEGIO TERTIA.

ACERA. *ACÈRES.*

I. Corpus annulatum saltemve segmentis duobus discretis. ((*vel compositum, non rostriforme, aut simplex et* i *tubum productum.* Pedes *coxis, femoribus, tibiis ta*[…] *sisque forma distinctis.*)

- Abdomen latitudinis portiuncula thoraci affixum, *subpediculatum.* (*Corpus duobus segmentis præcipuis, intervallo distinctis.*)
  - Palpi figura solita; mandibulæ ungula unica; pedes forma assimiles. — FAMILIA I[…] ARANEIDES *Aranéides*
  - Palpi brachia æmulantes, ungulis duabus; pedes duo antici, antenniformes, tenuissimi, tarsis longissimis, multiarticulatis, exunguibus. — FAMILIA I[…] PÉDIPALP[…] *Pédipalpe*[…]
- Abdomen latitudine tota thoraci affixum, *sessile.* (*Corpus e serie segmentorum efformatum,* […]llo
  - Os haud tubulosum; abdomen distinctum.
    - Palpi brachia æmulantes, manu didactyla, pollice mobili; mandibulæ articulo unico. — FAMILIA I[…] SCORPIONID[…] *Scorpionide*[…]
    - Palpi filiformes, apice ungue instructi; mandibulæ biarticulatæ. — FAMILIA I[…] PHALANGIT[…] *Phalangie*[…]
  - Os tubulosum (tubo simplici); abdomen indistinctum, corpore plerumque lineari, segmentis sub æqualibus, omnibus fere pedigeris. — FAMILIA V[…] PYCNOGONID[…] *Pycnogonid*[…]

    Observatio. Oculi 4 tuberculo, impositi. Familia ista, cum sequentibus, *Aptera Holetra* Hermanni efformat.

LEG[…]

LEGIO TERTIA.

II. Corpus annulis segmentisque discretis nullis. (Os *compositum, plerumque rostriforme.* Pedes *coxis, femoribus, tibiis tarsisque forma speciali haud distinctis.*)

Pedes octo.	Pedes gressorii tantum; mandibulæ.	FAMILIA VI[a]. ACARIDIÆ. *Acaridies.*
	Pedes gressorii tantum; mandibulæ nullæ; haustellum rostriforme.	FAMILIA VII[a]. RICINIÆ. *Tiques.*
	Pedes gressorii natatoriique simul.	FAMILIA VIII[a]. HYDRACHNELLÆ. *Hydrachnelles.*
Pedes sex.		FAMILIA IX[a]. MICROPHTHIRA. *Microphthires.*

ANNOTATIO. Insecta *Acera* (*Nouv. dict. d'Hist. nat.*, *tom.* 24.) ita ordinavi :

ORDO I. CHELODONTA. *Chelodontes.* Os non tubulosum; mandibulæ.	Corpus annulatum, vel articulatum.	Palpi brachia æmulantes, manu chelave terminali.	FAMILIA I[a]. SCORPIONIDES. *Scorpionides.*
		Palpi figura solita, subfiliformes; mandibulæ ungula unica.	FAMILIA II[a]. ARACHNIDES. *Arachnides.*
		Palpi figura solita, subfiliformes; mandibulæ ungulis duabus.	FAMILIA III[a]. PHALANGITA. *Phalangiens.*
	Corpus annulis segmentisve nullis.		FAMILIA IV[a]. ACARIDIÆ. *Acaridies.*
ORDO II. SOLENOSTOMA. *Solenostomes.* Os non tubulosum; mandibulæ nullæ.	Pedes natatorii.		FAMILIA I[a]. HYDRACHNELLÆ. *Hydrachnelles.*
	Pedes gressorii tantum.		FAMILIA II[a]. RICINIÆ. *Tiques.*
ORDO III. PYCNOGONIDES. *Pycnogonides.*	Os tubulosum.		

FAMILIA PRIMA.

ARANEIDES (1). *ARANÉIDES.*

I. Mandibulæ horizontales (dorso arcuato), ungulis, subtus antice, non interne, inflectendis ; labium minimum, sub maxillarum basi insertum, aut inter illas prodiens et lineare. Oculi (octo in omnibus sæpeque prominentiæ impositi,) simul sumpti crucem decussatam litteramve X delineantes.

(*Tribus I. THERAPHOSA. Théraphose. WALCK.*)

XVII. GENUS. *MYGALE. Mygale.*

Mygale, WALCK, LATR. — Aranea, LINN., DE GEER, FAB., OLIV., LAMARCK.

Oculi geminati utrinque duo, superi. (*Tab. 3, fig.* 1, 2.) *Labium* sub maxillarum basi insertum, minimum, quadratum. *Palpi* e maxillarum apice prodeuntes.

I. Tarsorum ungues subtus dentibus nullis, aut paucis vixque conspicuis.

1. *Mandibulæ rastello apicali superoque nullo; palporum tarsorumque articulus ultimus subtus scopula tomentosa instructus.*

SPEC. 1. *MYGALE AVICULARIA. Mygale aviculaire.*

M. Nigricans, hirsutissima, pilis elongatis ; palpis pedibusque

---

(1) Familiæ denominatio a Walckenaer imposita *Arachnidum* denominationi anteponenda, ut familia ista cum *Arachnidum* classe professoris Lamarck non confundatur : monographiæ *Aranéidum* prodromum exquisitissimæ, laboribus summis et absolutis firmatæ, in lucem mox edebat amicus noster Walckenaer. Horum insectorum divisiones nostras vide in operibus quibus tituli : *Histoire nat. des Fourmis, et Recueil de Mémoires. Paris*, 1802 ; *nouveau Dictionnaire d'Histoire naturelle.*

apice ferrugineis ; tarsis latis ; unguibus haud exsertis. (Marium genitalibus globosis, in uncum longissimum, tenuissimum, productis ; oculis, *tab.* 3, *fig.* 1.)

Mygale aviculaire. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 152, *pl.* 62, *fig.* 1.

WALCK. *Tabl. des Aran.*, *pag.* 4.

Aranea avicularia. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1034. — *Amœnit. acad.*, *tom.* 1 ; *Mus. Princ.*, *n°.* 60. — *Mus. Ludov. Ulr.*, *pag.* 428.

Araignée des Oiseaux. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 313, *pl.* 38, *fig.* 8.

Aranea avicularia. FAB. *Entom. system.*, *tom.* 2, *pag.* 424. — *Aranea hirtipes. Ibid.*, *pag.* 428.

KLEEM. *Insect.*, *tom.* 1, *tab.* 11, *mas.*

In America Australi.

SPEC. 2. *MYGALE CANCERIDES. Mygale Crabe.*

M. Fusca, hirta, pectore abdomineque infra nigricantibus. (Marium genitalibus in unguem corneum, arcuatum, apice compressum, stipite paulo longiorem, productis.)

Habitat in insula *St.-Domingo*, ubi *Araignée Crabe* vocatur.

SPEC. 3. *MYGALE BLONDII. Mygale de Le Blond.*

M. Hirsuto-ferruginea ; tarsorum articulo primo, posticorum præsertim, spinis nigris obviis. (Marium genitalibus crassis, subconicis, apice efformato in auriscalpium lateraliter excavatum.)

Tab. 5, *fig.* 1, *magnitudo ad dimidium reducta.*

Mygale de Le Blond. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 159.

Mygale blondienne. WALCK. *Tabl. des Aran.*, *pag.* 4.

Habitat Cajennæ, ab indefesso Americæ Australis peregrinatore Historiæque naturalis studioso cultore *Le Blond*, mihi communicata. — Pisonis forte *Nhamdiu* 1 ; affinis etiam *Araneæ spinimobili* Linnæi.

SPEC. 4. *MYGALE FASCIATA. Mygale fasciée.*

M. Abdomine fascia lata, grisea, longitudinali, marginibus sinuata.

Mygale fasciée. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 160.

Mygale fasciée. WALCK. *Tabl. des Aran.*, *pag.* 3.

SEBA. *Mus.*, *tom.* 1, *tab.* 69, *fig.* 1.

Habitat in insula *Ceylan*. SEBA.

2. *Mandibulæ ad apicem superum rastello instructæ ; palpi tarsique scopula nulla.* (Araignées mineuses. OLIV.)

SPEC. 5. *MYGALE CÆMENTARIA. Mygale maçonne.*

M. Ferrugineo-brunnea ; mandibulis nigricantibus ; thoracis carina ambituque dilutioribus ; rastello singulo dentibus quinque elongatis, æqualibus. (Oculi, *tab.* 3, *fig.* 2.)

Mygale maçonne. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 164, *pl.* 63, *fig.* 1 — 6.

Mygale maçonne. WALCK. *Tab. des Aran.*, *pag.* 5.

Araignée maçonne. SAUVAGES.

Araignées mineuses. OLIV. *Encycl. méth. Hist. nat.*, *tom.* 4, *pag.* 228.

DORTHES. *Transact. of the Linnean society*, *vol.* 2, *pl.* 17, *fig.* 6.

Araignée maçonne. LATR. *Mém. de la soc. d'Hist. nat. de Paris*, *an.* 7, *pag.* 121, *pl.* 6, *fig.* 1.

Habitat in Gallia Australiori, in agro Monspessulano præsertim.

SPEC. 6. *MYGALE SAUVAGESII. Mygale de Sauvages.*

M. Obscure-brunnea ; rostello singulo dentibus quatuor brevibus, inæqualibus.

Mygale de Sauvages. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 165, *pl.* 63, *fig.* 7 — 10.

Mygale pionnière. WALCK. *Tabl. des Aran.*, *pag.* 5.

Aranea Sauvagesii. Ross. Faun. Etrusc., *tom.* 2, *pag.* 138, *tab.* 9, *fig.* 11. — *Act. societ. ital.*, *tom.* 4, *pag.* 122, 134, *fig.* 7, 10.

Araignée de Sauvages. LATR. *Mém. de la soc. d'Hist. nat. de Paris*, *an* 7, *pag.* 123, *pl.* 6, *fig.* 2.

Habitat in Corsica, Italia.

II. Tarsorum ungues subtus dentato-pectinati.

SPEC. 7. *MYGALE CALPEIANA. Mygale calpeiène.*

Mygale calpeiène. WALCK. *Tabl. des Aran., pag.* 5.

Calpe detecta ab Historiæ naturalis cultore peritissimo, dom. Durand, horti botanici Monspessulani curæ præposito.

ANNOTATIO. Ejusdem divisionis *Mygale notasiana* Walckenaer, e Notasia ab arduis peregrinatoribus Péron, le Sueur, allata.

XVIII. GENUS. *ATYPUS. Atype.*

Oletera, WALCK. — Aranea, LATR., RÆMER.

Oculi geminati utrinque duo, superi. *Tab.* 3, *fig.* 3. *Labium* sub maxillarum basi insertum, minimum, quadratum. *Palpi* maxillarum dilatationis externæ basi inserti.

SPEC. 1. *ATYPUS SULZERI. Atype de Sulzer.*

A. Niger, nitidus; mandibulis validissimis; thorace subquadrato, postice plano, antice abrupte elevato; oculis duobus medii prominentiæ impositis; abdominis dorso coriaceo, nitidiore; articulorum pedum juncturis albis.

Tab. 5, *fig.* 2.

Atype. LATR. *Nouv. Diction. d'Hist. nat., tom.* 24, *tabl., pag.* 133. — *Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom.* 7, *pag.* 168.

Oletère difforme. WALCK. *Tabl. des Aran., pag.* 7.

SULZ. *Abg. Gesch. der Insect., tab.* 30, *fig.* 2.

RÆM. *Gen. Insect., tab.* 30, *fig.* 2.

Habitat in Gallia; loco *Montmorenci*, in vicinis Lutetiæ semel lecta; Burdigalæ etiam ab amico Dargelas observata.

XIX. GENUS. *ERIODON. Eriodon.*

Missulena, WALCKENAER.

Labium lineare inter maxillas exsertum. (*Palpi* inserti ut in præcedenti genere.)

SPEC. 1. *ERIODON OCCATORIUS. Eriodon herseur.*

Eriodon. LATR. *Nouv. Dict. d'Hist. nat.*, *tom.* 24, *tab.* 1, *pag.* 133.

Missulène herseuse. WALCK. *Tabl. des Aran.*, *pag.* 8.

Habitat in Notasia. DD. PERON, LE SUEUR.

OBSERVATIO. Oculi (*tab.* 1, *fig.* 4) quam in præcedentibus, spatiis longe majoribus distantes, litteram H quodam modo efformantes; quatuor, in linea transversa, antrorsum subarcuata, duobus mediis subgeminatis; quatuor alii thoracis lateribus longitudinaliter dispositi, duo utrinque, lineæ transversæ apici hoc supero, illo infero. Pedes quantum hanc Araneidem dessicatam contractamque examini subjicere licuit, ordine sequenti ita decrescunt : par ultimum majus, tertium deinde, primum postea, secundum minus; in generibus vero anterioribus series ista : quartum majus, prius deinde, tum secundum, ultimo tertium.

II. Mandibulæ proclives aut verticales, ungulis interne lateraliter inflectendis ; labium in omnibus inter maxillas exsertum, nec lineare.

(*Tribus II.* ARANEÆ. (1) *Araignée*, WALCK.)

XX. GENUS. *DRASSUS. Drasse.*

Drassus, WALCK. — *Aranea*, LINN. — *Gnaphosa*, LATREILLE.

Oculi (*tab.* 3, *fig.* 10, 11) octo, secundum lineas duas, transversas, approximatas, dispositi; linea supera *in illis* lateraliter versus postica incurva, *in his* inferæ sub parallela, ista medio interrupto, oculis duobus utrinque

---

(1) Genus primordiale, *Aranea*, vocis istius designatione, deletur; cum scinditur genus, retinetur tamen typi denominatio; Walckenaer exinde nomenclaturam *Araneidum* ex hac parte invite non servavi, a placitis magistrorum nostrorum ut pote recedentem.

approximatis. *Palpi* sub margine laterali et externo maxillarum, medium versus inserti. *Maxillæ* longitudinales, arcuatæ, a basi ad medium sensim latiore interne subconcavæ, antice planiusculæ, medioque impressæ, apicibus supra labium incurvis, oblique intus truncatis. *Labium* elongatum, ovale-quadratum, aut subovatum basique transverse truncata, maxillis inclusum. (*Pedes* quarti, primi deinde, secundi postea, longiores.)

I. Labium subovatum; maxillæ latere externo valde arcuato; oculorum series supera lateribus subrecurva, inferna sensu contrario arcuata. (*Tab.* 3, *fig.* 10.)

SPEC. 1. *DRASSUS MELANOGASTER. Drasse mélanogastre.*

D. Mandibulis nigricantibus; thorace pedibusque obscure brunneis, femoribus dilutioribus, rufescente-brunneis; abdomine murino-nigro, sericeo.

Drasse lucifuge. Tabl. des Aran., *pag.* 45. — *Araignée lucifuge.* W*ALCK. Faun. Par.*, *tom.* 2, *pag.* 221.

Gnaphose. L*ATR. Nouv. Dict. d'Hist. nat.*, *tabl.*, *tom.* 24, *pag.* 134. — *Araignée mélanogastre. Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 222. — *Araignée lucifuge. Ibid.*, *pag.* 225.

S*CHÆFF. Icon. Insect.*, *tab.* 101, *fig.* 7.

Habitat Parisiis, in Gallia Australi, sub lapidibus.

II. Labium ovale-quadratum; oculorum series supera inferæ subparallela, eodem sensu (*retrorsum*) *arcuata.* (*Tab.* 3, *fig.* 11.)

SPEC. 2. *DRASSUS FUSCUS. Drasse noirâtre.*

D. Obscure castaneo-fuscus, sericeus, abdomine nigro-murino. Magnitudo et habitatio præcedentis.

SPEC. 3. *DRASSUS ATER. Drasse très-noir.*

D. Totus ater.

Parvus; Parisiis frequens, sub lapidibus; ovorum folliculus, orbiculatus, depressus; post exclusionem saltem rubescit, bivalvis videtur; valvæ, tympanis similes, lapidibus diutine adhærent.

SPEC. 4. *DRASSUS RELUCENS. Drasse reluisant.*

D. Rufus, purpureo-sericeus, nitidissimus; abdomine nigro, lineis duabus transversis flavo-aureis.

Drasse brillant. WALCK. Tab. des Aran., pag. 46. — *Araignée brillante. Faun. Par., tom.* 2, *pag.* 222.

Aranea relucens. LATR. Hist. nat. des Fourm., Mém. sur les Araig., pag. 343. — *Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom.* 7, *pag.* 225.

Habitat Parisiis, frequentius in Gallia Australiori.

XXI. GENUS. *SEGESTRIA. Segestrie.*

Segestria, LATR., WALCK. — *Aranea, LINN., DE GEER, FAB., OLIV., ROSSI.*

Oculi sex (*tab.* 3, *fig.* 6) lineam transversam, apicibus recurvam delineantes. (duo medii transverse; duo ad utrumque latus longitudinaliter, positi.) *Maxillæ* rectæ, longitudinales, basi incrassatæ, externe dilatatæ, subcuneiformes, medio longitudinaliter convexæ. *Labium* elongato-quadratum, latitudine longius, medio longitudinaliter convexum, subcarinatum. (*Pedes* primi paris, secundi deinde et postea quarti, longiores, tertii breviores.)

SPEC. 1. *SEGESTRIA CELLARIA. Segestrie des caves.*

S. Fusco-nigra, obscure cinereo-sericea, mandibulis viridibus, pectore pedumque origine brunneis.

Segestrie LATR. Nouv. Dict. d'Hist. nat., tom. 24, *tabl., pag.* 134. — *Araignée des caves. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom.* 7, *pag.* 217.

Segestria perfida. WALCK. Tabl. des Aran., pag. 48. — *Araignée perfide. Faun. Par., tom.* 2, *pag.* 223.

Aranea

Aranea florentina. Ross. Faun. Etrusc., tom. 2, pag. 133, *tab.* 9, *fig.* 3.

Araignée des caves? Homb. Mém. de l'Acad. des Scienc. de Paris, ann. 1707.

Habitat ædificiorum vetustorum lapidum commissuras, in tubo sericeo, fauce exteriori filisque radiatim dispositis glutinata, pedibus quatuor antice porrectis, latitans. Maris genitalia fere ut in *Mygale avicularia*, Physicorum *Lachrymæ batavicæ* forma. Haud rara Parisiis, Burdigalæ.

Spec. 2. *Segestria senoculata. Segestrie senoculée.*

S. Thorace nigricanti-brunneo; abdomine oblongo, griseo, fascia longitudinali, e maculis nigricantibus; pedibus dilute brunneis, fasciis obscuris.

Segestrie senoculée. Walck. Tabl. des Aran., pag. 48. — *Araignée senoculée. Faun. Par., tom.* 2, *pag.* 223.

Aranea senoculata. Linn. System. nat., ed. 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1034. — *Faun. Suec., ed.* 2, *n°.* 2016.

Araignée à six yeux. De Geer. Mém. s. l. Insect., tom. 7, *pag.* 258, *pl.* 15, *fig.* 5.

Aranea senoculata. Fab. Entom. system., tom. 2, *pag.* 426.

Araignée senoculée. Latr. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 7, *pag.* 216.

List. De Aran., pag. 74, *titul.* 24, *fig.* 24.

Mores et habitatio præcedentis.

XXII. Genus. *Dysdera. Dysdère.*

Dysdera, Latr., Walckenaer.

Oculi (*tab.* 3, *fig.* 5) sex congesti, ferrum equinum apertura antica (aut figuram subovalem, transversam, lateris antici medio aperto) simul sumpti, delineantes; oculi duo antici majores. *Maxillæ* rectæ, longitudinales, basi incrassatæ, externe dilatatæ ad insertionem palporum, ad apicem interne oblique truncatæ, indeque externe acute terminatæ. *Palpi* articulo baseos bre-

vissimo, subobsoleto. *Labium* elongato-quadratum, versus apicem sensim paululum angustius. (*Pedes* paris antici, quarti deinde, secundi postea longiores, tertii breviores; scopula parva sub tarsorum unguibus.)

SPEC. 1. *DYSDERA ERYTHRINA. Dysdère érythrine.*

D. Mandibulis thoraceque sanguineo-rubris, pedibus dilutioribus; abdomine mollissimo, griseo-flavescente, sericeo.

Tab. 5, *fig.* 3.

Dysdère. LATR. Nouv. Dict. d'Hist. nat., Tabl., *pag.* 134. — *Araignée érythrine. Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 215.

Dysdère érythrine. WALCK. Tabl. des Aran., *pag.* 47. — *Araignée érythrine. Faun. Paris.*, *tom.* 2, *pag.* 224.

MOUFF. Theat. Insect., *lib.* 2, *pag.* 234, *fig.* 5, 6.

Habitat Parisiis et in Gallia Australi, sub lapidibus.

OBSERVATIO. *Aranea Hombergii* Scopoli, *entom. carn.*, *n°.* 1119, mera varietas. Huic multum affinis *Aranea rufipes* Fabricii, *entom. system.*, *tom.* 2, *pag.* 426, ut ejus descriptione patet: α media. Caput et thorax obscure ferruginea, immaculata, oculis sex approximatis. Abdomen ovatum, cinereum, immaculatum. Pedes læte rufi. — Habitat in Marocco. » Vide etiam *Araneam punctoriam* Villers, *Entom. Linn.*, *tom.* 4, *pag.* 128, *tab.* 2, *fig.* 9. In *Dysderis*, *Segestriis*, mandibulæ porrectæ, labiumque apice subemarginatum.

XXIII. GENUS. *CLUBIONA. Clubione.*

Clubiona, LATR., WALCK. — *Aranea, LINN.*, DE *GEER.*

Oculi (*tab.* 3, *fig.* 7, 8, 9) octo, secundum duas lineas transversas, approximatas, dispositi; linea postica latiore, retrorsum subarcuata, infera recta; oculis quatuor medii quadrangulum efformantibus; duobus utrinque, oblique positis, quorum superis magis externis. *Maxillæ* rectæ, longitudinales, basi paulo externe dilatatæ, apice

rotundatæ interneque oblique truncatæ. *Labium* elongato-subquadratum, sensim versus apicem paululum angustius. (*Pedes* primi, quarti deinde, aut vicissim, secundi postea, longiores; istis, raro, magnitudine secundariis.)

I. Utriusque lateris oculi duo extimi nec subgeminati, nec prominentiæ distinctæ inserti. (Maxillæ in omnibus basi incrassatæ; pedes quarti, raro primi, longiores.)

1. *Oculi duo medii superi inferis duobus mediis inter se haud magis distantes. Tab. 3, fig. 8.*

SPEC. 1. *CLUBIONA LAPIDICOLA. Clubione lapidicole.*

C. Thorace mandibulisque pallide rufescentibus; pedibus dilutioribus; abdomine cinerascente.

Clubione lapidicole. WALCK. Tabl. des Aran., pag. 44. — *Araignée lapidicole. Faun. Par.*, *tom.* 2, *pag.* 222.

Aranea lapidaria. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 3, *pag.* 53. — *Ibid. tom.* 7, *pag.* 221, 225.

Habitat Parisiis, sub lapidibus, illisque cum filis annectit nidum nucis avellanæ magnitudine, subglobosum; centrum illius occupant ova pallido-lutescentia, in sphærulam agglomerata, pellicula sericea communi, tenuissima, alba, involuta; superponuntur terræ et arenæ grana, quæ omnia, involucro generali externo, sericeo, candido retinentur.

Maris mandibulæ porrectæ, thoracis longitudinis dimidio paulo longiores; *feminæ* vero subverticales: characteres e partium illarum directione ad familiarum distinctionem non valent.

2. *Oculi duo medii superi inferis duobus mediis inter se remotiores. Tab. 3, fig. 9.*

SPEC. 2. *CLUBIONA HOLOSERICEA. Clubione soyeuse.*

C. Mandibulis nigricantibus; thorace pallide virescenti-livido;

abdomine rubro-nigricante, vellere murino; pedibus thorace dilutioribus, quartis longioribus.

Clubione. LATR. *Nouv. Dict. d'Hist. nat., tom.* 24, *tabl., pag.* 134. — *Araignée soyeuse. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom.* 7, *pag.* 218.

Clubione soyeuse. WALCK. *Tabl. des Aran., pag.* 42. — *Araignée soyeuse. Faun. Par., tom.* 2, *pag.* 219.

Aranea holosericea. LINN. *System. nat., ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1034. — *Faun. Suec., ed.* 2, *n°.* 2015.

Araignée satinée. DE GEER. *Mém. s. l. Insect., tom.* 7, *pag.* 266, *pl.* 15, *fig.* 13.

LIST. *Aran., pag.* 71, *tit.* 25, *fig.* 23.

CLERCK. *Aran. Suec., pag.* 81, *pl.* 2, *tab.* 7.

Habitat in Europa, sub cortice arborum.

ANNOTATIO. Pedes quatuor antici longitudine æquales aut vix diversi.

OBSERVATIO. Oculorum positione hic referenda *Clubiona accentuata* Walckenaer; pedes primi, quarti deinde, longiores.

II. Utriusque lateris oculi duo extimi subgeminati, prominentiæ exiguæ inserti. Tab. 3, *fig.* 7. (*Maxillæ in omnibus basi non incrassatæ; pedes primi, quarti postea longiores.*)

ANNOTATIO. Oculi duo medii superi inferis duobus mediis inter se paulo remotiores.

1. *Maxillæ basi subincrassatæ, ante medium transverse impressæ.*

SPEC. 3. *CLUBIONA NUTRIX. Clubione nourrice.*

C. Ungulis nigris; thorace mandibulisque dilute rufescentibus; pedibus dilutioribus; abdomine flavo-viridi, fascia longitudinali obscuriore.

Clubione nourrice. WALCK. *Tabl. des Aran., pag.* 43. — *Araignée nourrice. Faun. Paris., tom.* 2, *pag.* 220.

Araignée nourrice. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom.* 7, *pag.* 221.

Habitat Parisiis ; frequens loco gallice dicto *Sévres*, sub finem æstatis, inter folia *Eryngii campestris* nidificans ; mas mandibulis validioribus.

2. *Maxillæ basi non incrassatæ, facie antica æquali, in medio haud transverse impressa.*

SPEC. 4. CLUBIONA ATROX. *Clubione atroce.*

C. Brunnea ; pedibus dilutioribus, tibiis maculis obscurioribus ; abdominis dorso macula antica subquadrata, nigra, flavoque marginata. (Oculi, *tab.* 3, *fig.* 7.)

Clubione atroce. WALCK. *Tabl. des Aran., pag.* 44. — *Araignée atroce. Faun. Paris.*, *tom.* 2, *pag.* 218.

Araignée atroce. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 253, *pl.* 14, *fig.* 24, 25.

Araignée atroce. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 22.

LIST. *Aran.*, *pag.* 68, *tit.* 21, *fig.* 21.

Frequens Parisiis, in muris vetustis.

XXIV. GENUS. ARGYRONETA. *Argyronète.*

Argyroneta, LATR., WALCK. — *Aranea*, LINN., GEOFF., DE GEER, FABRICII.

Oculi (*tab.* 3, *fig.* 14) octo ; quatuor medii quadrangulum delineantes; duobus superis uno ab altero paululum magis distantibus majoribusque ; duobus ex utroque latere, prominentiæ oblique impositis, subgeminatis. *Maxillæ labiumque* brevia. *Maxillæ* rectæ, elongato-quadratæ, ejusdem latitudinis, facie antica convexiuscula, apice rotundatæ. *Labium* maxillis paulum brevius, anguste elongato-trigonum, (subconicum) antice convexum, apice summo truncato vel obtuso. (*Pedes* primi, quarti deinde, secundi postea longiores.)

Spec. 1. *Argyroneta aquatica. Argyronète aquatique.*

A. Nigricanti-brunnea ; abdomine nigro, velutino, punctis aliquot dorsalibus, impressis.

Argyronète. Latr. *Nouv. Dict. d'Hist. nat.*, *tom.* 24, *tabl.*, *pag.* 134. — *Araignée aquatique. Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 217.

Argyronète aquatique. Walck. *Tabl. des Aran.*, *pag.* 84.— *Araignée aquatique, Faun. Paris.*, *tom.* 2, *pag.* 234.

Aranea aquatica. Linn. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1036. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 2020.

L'Araignée brune aquatique. Geoff. *Hist. des Insect.*, *tom.* 2, *pag.* 644.

Araignée aquatique. De Geer. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 303, *pl.* 19, *fig.* 5.

Aranea aquatica. Fab. *Entom. system.*, *tom.* 2, *pag.* 418.

Clerck. *Aran. Suec.*, *pag.* 143, *pl.* 6, *tab.* 8, *fig.* 1, 2.

Mémoire pour servir à commencer l'histoire des araignées aquatiques, Paris, 1749, *in-8°.*

Schæff. *Icon. Insect.*, *tab.* 158, *fig.* 6, *mas.*

Habitat in Europæ aquis dulcibus, lentissime fluentibus, abdomine, bulla aërea, et splendore argenteo, incluso, vagans; pro quiete, victu parando, sobolisque progenie, bullam ampliat, hanc herbis immersis filis aliquot nectit, ibique telam parvam apice infundibuliformem conficit, insidiatur ; ova in folliculo globoso, sericeo, deponit. Idem mores, characteres, differentiæ sexuum quæ in *Clubionis* generatim observantur.

XXV. Genus. *Aranea. Araignée.*

Aranea, Linn., Geoff., de Geer, Fab., Oliv., Lam. — *Tegenaria*, Latr., Walck. — *Agelena*, Walckenaer.

Oculi (*tab.* 3, *fig.* 13) octo, secundum lineas duas transversas, approximatas, retrorsum concentrice arcuatas, dispositi; superis inter se subæque dissitis; inferis, paulo majoribus, subgeminatis, pari utrinque obliquo (serie illa

antica medio interrupta). *Maxillæ* rectæ, longitudinales, latitudine æquales, facie antica convexiuscula, apice rotundatæ, ad angulum internum truncatæ. *Labium* subquadratum, circiter longitudine latitudinis, versus angulos superos paululum sensimque angustius. (*Pedes* quarti primique longiores, subæquales, illive istos longitudine aperte excedentes; tertii breviores.)

I. Maxillæ ad angulum internum apicis paululum truncatæ; labium latitudine non longior; pedes longitudine mediocres.

Annotatio. Oculorum series, infera præsertim, quam in divisione sequenti magis arcuatæ.

Genus Agelena. Agelène, Walckenaer.

Spec. 1. *Aranea labyrinthica. Araignée labyrinthique.*

A. Griseo-pallido-rufescens; thorace linea utrinque longitudinali nigricante; abdomine nigro, supra et utrinque lineolis albidis, obliquis, ad angulos obtusos per paria antice coeuntibus; appendicibus textoriis conicis, elongatis.

Tégénaire. Latr. Nouv. Dict. d'Hist. nat., *tom.* 24, *tabl.*, *pag.* 134. — *Araignée labyrinthique. Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 226.

Aranea labyrinthica. Linn. System. nat., *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1031. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 2003.

Aranea labyrinthica. Fab. Entom. system., *tom.* 2, *pag.* 418.

Agelène labyrinthe. Walck. Tabl. des Aran., *pag.* 51. — *Araignée labyrinthe. Faun. Paris.*, *tom.* 2, *pag.* 217.

List. Aran., *pag.* 60, *tit.* 18, *fig.* 18.

Clerk. Aran. Suec., *pag.* 79, *pl.* 2, *tab.* 8.

Schæff. Icon. Insect., *tab.* 19, *fig.* 8.

Frequens æstate, autumno præsertim, in sepibus, viarum ad margines, ubi telam maguam, infundibuliformem conficit.

II. Maxillæ ad angulum internum apicis manifesto truncatæ ; labium latitudine longius ; pedes elongati.

Genus TEGENERIA. *Tégénaire*, WALCKENAER.

SPEC. 2. *ARANEA DOMESTICA*. *Araignée domestique.*

A. Livido-cinerea ; thorace *maris* immaculato, *feminæ* utrinque fascia longitudinali nigricante ; abdomine nigricante, dorsi medio fascia longitudinali, maculosa, dentata, lineolisque lateralibus, lividis.

Tégénaire domestique. WALCK. *Tabl. des Aran.*, *pag.* 49. — *Araignée domestique. Faun. Paris.*, *tom.* 2, *pag.* 216.

Aranea domestica. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1031. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 2000.

L'Araignée brune domestique. GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 2, *pag.* 644.

Araignée domestique. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 264, *pl.* 15, *fig.* 11.

Aranea domestica. FAB. *Entom. system.*, *tom.* 2, *pag.* 412.

Araignée domestique. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 227.

LIST. *Aran.*, *pag.* 59, *tit.* 17, *fig.* 17.

CLERK. *Aran. Suec.*, *pag.* 76, *pl.* 2, *tab.* 9.

Habitat in Europæ domibus.

OBSERVATIO. *Agelenæ* Walckenaer, a *Tegenariis* ejusdem *generice* distinctæ non mihi videntur. *Thomisi*, *Epeiræ*, *Theridiones* Walckenaer, si ad nova genera stabilienda differentiæ illæ parvi momenti valerent, in infinitum *generice* dividerentur.

XXVI. GENUS. *THERIDION*. *Théridion.*

Theridion, WALCK. — *Aranea*, LINN., GEOFF, FAB., OLIV. — *Scytodes*, LATR. — *Latrodectus*, WALCKENAER.

Oculi (*tab.* 3, *fig.* 12) octo, subæquales, transverse uno ab altero æque dissiti ; quatuor in medio quadratum regulare

regulare delineantes, inferis tuberculo parvo, communi, insistentibus; duo alii ex utroque latere, fere geminati, impositive prominentiæ parvæ communi, externe emarginatæ ad insertionem oculi singuli, subperpendiculares, hoc antica, illo postica spectantibus. *Maxillæ* directione obliqua, labii lateribus incumbentes, versus apicem convergentes, longitudinales, ab insertione palporum ad apicem æque latæ, planiusculæ, apice interne et oblique truncatæ vel obtusæ. *Labium* parvum, trigonum aut subsemicirculare, apice truncato vel subrotundato; aut subquadratum, sæpius diametro transverso baseos longitudinem superante angulisque basis istius paululum dilatatis. *Pedes* elongati, gracillimi; primi, quarti deinde, secundi postea longiores.

I. Oculi duo contigui ex utroque latere.

(*Gen.* THERIDION. *Théridion*, WALCKEN.)

SPEC. 1. *THERIDION SISIPHUM. Théridion Sisiphe.*

T. Rufum; abdomine globoso supra in verticem lineolis albis radiatum elevato.

Théridion Sisiphe. WALCK. *Tabl. des Aran.*, *pag.* 74. — *Araignée Sisiphe. Faun. Paris.*, *tom.* 2, *pag.* 206.

Araignée Sisiphe. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 229.

LIST. *Aran.*, *pag.* 53, *tit.* 14, *fig.* 14.

FRISCH. *Insect.*, *tom.* 10, *tab.* 18.

Habitat in Europa ad ædificiorum coronides, murorum projecturas.

SPEC. 2. *THERIDION REDIMITUM. Théridion couronné.*

T. Flavescente-albidum, abdomine ovato, annulo dorsali roseo.

Théridion couronné. WALCK. *Tabl. des Aran.*, *pag.* 73. — *Araignée couronnée. Faun. Paris.*, *tom.* 2, *pag.* 211.

Aranea redimita. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *pars* 2, *pag.* 1032. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 2004.

Araignée couronnée. DE GEER. *Mém. s. l. Insect., tom.* 7, *pag.* 242, *pl.* 14, *fig.* 4.

Araignée couronnée. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 238.

LIST. *Aran. pag.* 51, *tit.* 12, *fig.* 12.

CLERCK. *Aran. Suec.*, *pag.* 59, *pl.* 3, *tab.* 9.

SCHÆFF. *Icon. Insect.*, *tab.* 64, *fig.* 8.

Habitat in Europæ plantis; variat abdominis maculis. Vix ab illo speciatim distinguitur *T. ovatum* Walckenaer, l'*Araignée à bande rouge*, Geoffroi, *Hist. des Insect.*, *tom.* 2, *pag.* 648.

II. Oculi duo utriusque lateris uno ab altero dissiti.

(*Gen.* LATRODECTUS. *Latrodecte*, WALCKEN.)

SPEC. 3. *THERIDION TREDECIM-GUTTATUM. Théridion Marmignatto.*

T. Nigrum, abdomine globoso, guttis tredecim sanguineis.

Aranea 13-*guttata.* ROSS. *Faun. Etrusc.*, *tom.* 2, *pag.* 136, *tab.* 9, *fig.* 10.

Aranea 13-*guttata.* FAB. *Entom. system.*, *tom.* 2, *pag.* 409.

Latrodecte Malmignatte. WALCK. *Tab. des Aran.*, *pag.* 81.

Habitat in Italiæ campis.

ANNOTATIO. Scrupulosissime oculos, maxillas labiumque *Theridionum* observavit amicus Walckenaer; at differentiæ quas in istis partibus, conatibus vere stupendis, perspexit, characteres vix notabiles et fere fugaces præbent; ideo *Latrodecti* genus respui.

XXVII. GENUS. *SCYTODES. Scytode.*

Scytodes, LATR., WALCKENAER.

Oculi (*tab.* 4, *fig.* 2.) sex, æquales, per paria dispositi, triangulum æquilaterale, cujus apex antica spectat, delineantes; par oculorum contiguorum angulum singulum occupat. *Maxillæ* obliquæ, labii lateribus incumbentes, longitudinales, basi incrassatæ, apice intus oblique

truncatæ. *Labium* subquadratum, basi paulo coarctatum. *Pedes* quarti, primi deinde, tum secundi longiores.

SPEC. 1 *SCYTODES THORACICA. Scytode thoracique.*

S. Pallido-rufescenti-albida, nigro maculata; thorace magno suborbiculato, postice rotundate elevato; abdomine dilutiore, subgloboso.

Tab. 5, *fig.* 4.

Scytode thoracique. WALCK. Tabl. des Aran., *pag.* 79.

Araignée thoracique. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., *tom.* 3, *pag.* 56; *et tom.* 7, *pag.* 249.

Habitat Parisiis, in domibus.

ANNOTATIO. Araneas textorias *Scytodis* nomine generico designaveram.

XXVIII. GENUS. *PHOLCUS. Pholcus.*

Pholcus, WALCK. — *Aranea, GEOFF., Scop.* — *Scytodes, LATREILLE.*

Oculi (*tab.* 4, *fig.* 1) octo, tuberculo inserti; parvi duo geminati, transverse positi, in medio; tres utrinque, impositi tuberculi lateribus in pedunculum producti, duplo majores, in triangulum conglobati. *Maxillæ* obliquæ, labii lateribus incumbentes, a basi ad summum convergentes, subcylindricæ, apice interne truncatæ. *Labium* transversum, late subquadratum, ad angulos laterales apicis rotundatum, submarginatum. *Pedes* longissimi, tenuissimi; primi longiores, secundi quartique postea, subæquales.

SPEC. 1. *PHOLCUS PHALANGIOIDES. Pholcus phalangiste.*

P. Pallido-lividus; abdomine elongato, cylindrico-ovali, mollissimo, obscure cinereo; femorum tibiarumque apicibus annulo pallidiore, albicante.

Pholcus phalangiste. WALCK. Tabl. des Aran., *pag.* 80. — *Araignée phalangiste. Faun. Paris.*, *tom.* 2, *pag.* 215.

L'Araignée domestique à longues pattes. Geoff. *Hist. des Insect.*, *tom.* 2, *pag.* 651.

Aranea Pluchii. Scop. *Entom. carn.*, n°. 1120.

Aranea opilionoides. Schranck. *Enum. Insect. Aust.*, n°. 1103.

Aranea phalangioides. Fourc. *Entom. paris.*, *pars* 2, *p.* 213.

Araignée phalangiste. Latr. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 241.

Habitat in Galliæ, Carnioliæ domibus; corpus vibrat, more *Tipularum.*

XXIX. Genus. *Linyphia. Linyphie.*

Linyphia, Latr., Walck. — *Aranea*, Linn., de Geer.

Oculi (*tab.* 4, *fig.* 3) octo; quatuor in medio quadratum irregulare, latere antico transversoque breviore (triangulumve apice truncato), delineantes; huic inferi minores, approximati; superi majores, uno ab altero distantes, prominentiæ impositi, opposita latera spectantes (subverticales); duobus utrinque geminatis, oblique positis, inferis paululum minoribus, sensu opposito ad latera versis. *Maxillæ* subrectæ, inverso-subovatæ. *Labium* subsemicirculare. *Pedes* elongati, graciles; primi, secundi deinde, quarti postea, longiores.

Spec. 1. *Linyphia triangularis. Linyphie triangulaire.*

L. Pallido-rufescenti-flavescens; thorace linea dorsali nigra, antice bifida; abdomine globoso-ovali, maculis fasciisque angulatis, fuscis et albis; pedibus immaculatis.

Linyphie. Latr. *Nouv. Dict. d'Hist. nat.*, *tom.* 24, *tabl.*, *pag.* 134. — *Araignée triangulaire. Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 242.

Linyphie triangulaire. Walck. *Tabl. des Aran.*, *pag.* 70. — *Araignée triangulaire. Faun. Paris.*, *tom.* 2, *pag.* 214.

Araignée renversée sauvage. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 244, *pl.* 14, *fig.* 13.

LIST. *Aran.*, *pag.* 64, *tab.* 19, *fig.* 19.

CLERK. *Aran. Suec.*, *pag.* 71, *pl.* 3, *tab.* 2.

Habitat in Europæ sepibus, Genistis, pinetis, autumno frequens.

XXX. GENUS. *TETRAGNATHA. Tétragnathe.*

Tetragnatha, LATR., WALCK. — *Aranea*, LINN., GEOFF., DE GEER, FAB., OLIVIER.

Oculi (*tab.* 4, *fig.* 4) octo, subæquales, in lineas duas transversas, rectas, fere parallelas, ordinati; quatuor medii quadratum subregulare delineantes; quadrati duobus superis uno ab altero paululum magis remotis; inferis omnibus sensim aliis minoribus. *Maxillæ* rectæ, elongatæ, angustæ, latitudine fere æquali, apice solo externo dilatato, rotundato. *Labium* semicirculare, submarginatum. *Pedes* longissimi, tenuissimi; primi, secundi deinde, quarti postea, longiores.

SPEC. 1. *TETRAGNATHA EXTENSA. Tétragnathe étendue.*

T. Rufescens; abdomine oblongo, aurato-viridi; lateribus lineisque duabus inferis, flavicantibus; medio inferne longitudinaliter nigro.

Tétragnathe. LATR. *Nouv. Dict. d'Hist. nat.*, *tom.* 24, *tabl.*, *pag.* 135. — *Araignée étendue. Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 249.

Tétragnathe étendue. WALCK. *Tabl. des Aran.*, *pag.* 68. — *Araignée étendue. Faun. Paris.*, *tom.* 2, *pag.* 204.

Aranea extensa. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1034 — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 2011.

L'Araignée à ventre cylindrique et pattes de devant étendues. GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 2, *pag.* 642.

Araignée patte-étendue. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 236.

Aranea extensa. FAB. *Entom. system.*, *tom.* 2, *pag.* 407.
LIST. *Aran.*, *pag.* 30, *tit.* 3, *fig.* 3.
REM. *Gener. Insect.*, *tab.* 30, *fig.* 6.
Habitat in Europæ locis humidis, pedibus extensis, anticis porrectis, tela verticali.

XXXI. GENUS. *EPEIRA. Epeïre.*
Epeira, WALCK. — *Aranea*, LINN., GEOFF., DE GEER, FAB., OLIV. LATR., LAMARCK.

Oculi (*tab.* 4, *fig.* 5) octo, subæquales, in lineas duas, transversas, approximatas, subrectas, ad apices convergentes, ordinati; quatuor medii quadratum subregulare efformantes, prominentiæ communi sæpius inserti; duo utrinque subgeminati, oblique positi. *Maxillæ* subrectæ (1), ad originem angustatæ, deinde suborbiculatæ, aut subovato-dilatatæ, (fere spathuliformes) ad basim internam concavæ, apice supra labium incurvatæ, oblique truncatæ. *Labium* semicirculare, submarginatum. *Pedes* elongati, graciles; primi, secundi deinde, quarti postea, longiores; tertii multo breviores.

I. *Thorax elongato-ovato-quadratus, latitudinis dimidio circiter longior, margine antico latitudine summa paululum minore.* (*Oculi laterales tuberculo impositi, a mediorum oculorum quadrato ejusdem latitudine intervallo duplo majore distantes; inferis omnibus in eadem linea transversa*). *Abdomen supra coriaceum, spinosum; aut molle, valde elongatum, cylindricum,*

(1) Linea a maxillæ basi ad apicis summum ducta, labii diametro longitudinali haud parallela, ad illum sensim paulo accedens.

basi et apice rotundatum ; istis thorax dorso bituberculato.

1\. *Abdomen supra coriaceum, spinosum, ano infero, prominulo, tubuloso.*

A. *Abdomen longitudine extensum, (subtriangulare.)*

SPEC. 1. *EPEIRA ARMATA. Epeïre fourchue.*

E. Abdomine depresso, punctato, spinis quatuor; duabus lateralibus, brevissimis; aliis posticis, longissimis, arcuatis.

Araignée fourchue. OLIV. *Encycl. méthod. Hist. nat., tom* 4, *pag.* 205.

Aranea Taurus ? FAB. *Entom. system., tom.* 2, *pag.* 424.

Araignée fourchue. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom.* 7, *pag.* 276.

Habitat in insula Santo-Domingo.

SPEC. 2. *EPEIRA ACULEATA. Epeïre armée.*

E. Nigra; abdomine spinis octo; sex dorsalibus; duabus minimis, horizontalibus ad basin; tribus utrinque marginalibus, erectis; posticis duabus maximis, rufis, apice nigricantibus; duabus inferis sub istarum origine; femoribus scabro-spinosulis.

Epeïre armée. WALCK. *Tabl. des Aran.*, *pag.* 65.—Ejusdem *E. pointue.* Ibidem.

Araignée épineuse allongée. DE GEER. *Mém. s. l. Insect., tom.* 7, *pag.* 322, *pl.* 39, *fig.* 11, 12.

Aranea aculeata. FAB. *Entom. system., tom.* 2, *pag.* 417.

Araignée armée. OLIV. *Encycl. méth. Hist. nat., tom.* 4, *pag.* 205.

Habitat Cajennæ. A celeberrimo Zootomiæ professore Cuvier illam accepi.

B. *Abdomen latitudine extensum.*

SPEC. 3. *EPEIRA CANCRIFORMIS. Epeïre cancriforme.*

E. Abdomine transverso-subovali, depresso; ambitu punctato,

sex dentato ; dentibus æqualibus ; duabus utrinque, aliis posticis.

Aranea cancriformis. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1031.

Aranea cancriformis. FAB. *Entom. system.*, *tom.* 2, *pag.* 408.

BROWN. *Jamaic.* 419, *tab.* 44, *fig.* 5.

SLABB. *Microsc.*, *tab.* 1.

Habitat in Americæ insulis.

2. ***Abdomen molle, spinis nullis, sæpissime elongatum, subcylindricum, basi apiceque rotundatum; thorax tuberculis duobus dorsalibus. (Tibiis, tertiis exceptis, plerumque subfasciculato-villosis.)***

SPEC. 4. EPEIRA CLAVIPES. *Epeïre à brosses.*

E. Thorace nigro, serico argenteo, punctis nigris ; abdomine obscure lutescenti, punctis albis ; ore, pectoris maxima parte, pedibusque pallide rufescentibus ; tibiis, tertiis exceptis, apice fasciculato villosis.

Epeïre clavipède. WALCK. *Tab. des Aran.*, *pag.* 54.

Aranea clavipes. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1034.

Araignée à brosses. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 316, *pl.* 39, *fig.* 1.

PALL. *Spicil. zool.*, *fasc.* 9, *tab.* 3, *fig.* 13.

Aranea clavipes. FAB. *Entom. system.*, *tom.* 2, *pag.* 420.

Araignée à brosses. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 273.

BROWN. *Jamaic.*, *tab.* 44, *fig.* 44.

Habitat in America Australi.

II. Thorax subcordatus, latitudine haud dimidio longior, margine antico latitudine summa multo angustiore.

1. ***Thorax antice depresso-planus, lateribus abrupte, fere ad angulum rectum, declivibus (oculis laterum, subgeminatisve, verticaliter insertis, sæpius a quadrato mediorum ejusdem***

ejusdem latitudine intervallo duplo aut majore distantes, inferis omnibus in eadem linea transversa.)

A. *Oculi laterales, subgeminative, a mediorum oculorum quadrato ejusdem quadrati latitudine intervallo duplo aut majore distantes. (Thoracis margo anticus dimidius saltem latitudinis majoris thoracis.)*

SPEC. 5. *EPEIRA SEXCUSPIDATA. Epeïre impériale.*

E. Fusca, thorace tuberculis sex, serie duplici transverse positis; tribus anticis oculiferis; palpis, tibiis tarsisque compressis.

Epeïre impériale. WALCK. *Tabl. des Aran.*, *pag.* 87.

Aranea sexcuspidata. FAB. *Entom. system.*, *tom.* 2, *p.* 427.

Habitat ad prom. Bonæ-Spei. DD. Peron, le Sueur.

SPEC. 6. *EPEIRA UMBRATICOLA. Epeïre ombraticole.*

E. Mandibulis, thorace postice, corpore infra, femorumque maxima parte, nigris; thoracis antico, tibiis tarsisque griseo-rufescentibus; iis nigro annulatis; abdomine depresso, trigono-ovato, obscure rufescente-griseo, punctis cicatricato, dorsalibus sex aut octo, nigris, duplici serie longitudinaliter dispositis, lineisque duabus nigris, undatis, pallido marginatis, una utrinque, postice coeuntibus.

Epeïre ombraticole. WALCK. *Tabl. des Aran.*, *pag.* 61. — *Araignée ombraticole. Faun. Paris.*, *tom.* 2, *pag.* 196.

Araignée à cicatrices. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 225, *pl.* 12, *fig.* 19.

Aranea umbratica. VILL. *Entom.*, *tom.* 4, *pag.* 129.

Araignée ombraticole. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 259.

CLERCK. *Aran. Suec.*, *pag.* 31, *pl.* 1, *tab.* 7.

Habitat in Europæ umbrosis: frequens Parisiis, loco gallice dicto *Champ de Mars*, ad fossarum muros.

OBSERVATIO. Mandibulæ basi elevatæ; thoracis margo anticus quam in aliis latior.

SPEC. 7. *EPEIRA DIADEMA. Epeïre diadème.*

E. Rufescens ; abdomine globoso-ovato, utrinque ad basin angulo elevato ; fascia dorsali, lata, triangulari, dentata, obscuriore ; cruce triplici e punctis maculisve luteo-albidis efformata ; punctis quatuor mediis impressis, in quadrangulum dispositis.

Epeïre diadème. WALCK. Tabl. des Aran., *pag.* 58. — *Araignée diadème. Faun. Paris.*, *tom.* 2, *pag.* 192.

Aranea diadema. LINN. System. nat., *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1030. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 1993.

L'Araignée à croix papale. GEOFF. Hist. des Insect., *tom.* 2, *pag.* 647.

Araignée à croix. DE GEER. Mém. s. l. Insect., *tom.* 7, *pag.* 218, *pl.* 11, *fig.* 3.

Araignée diadème. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., *tom.* 7, *pag.* 255.

LIST. Aran., *pag.* 28, *tit.* 2, *fig.* 2.

CLERK. Aran. Suec., *pag.* 25, *pl.* 1, *tab.* 4.

RAES. Insect., *tom.* 4, *pl.* 35 *et* 36.

Habitat in Europa : frequens in hortis, autumno præsertim.

B. *Oculi laterales, subgeminative, a mediorum oculorum quadrato ejusdem quadrati latitudini intervallo fere æquali distantes. (Thoracis margo anticus latitudinis majoris thoracis circiter pars tertia.)*

a. Abdomen lateribus integris.

SPEC. 8. *EPEIRA FASCIATA. Epeïre fasciée.*

E. Thorace basique supera abdominis argenteis ; abdomine ovato, fasciis flavis lineisque nigris, transversis.

Epeïre fasciée. WALCK. Tabl. des Aran., *pag.* 55.

Aranea fasciata. FAB. Entom. system., *tom.* 2, *pag.* 414.

Aranea formosa. VILL. Entom., *tom.* 4, *pag.* 130, *pl.* 11, *fig.* 10.

Aranea phragmitis. ROSS. Faun. Etrusc., *tom.* 2, *pag.* 128, *tab.* 3, *fig.* 13 ; *tab.* 9, *fig.* 5.

Araignée à bandes. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom 7, pag.* 269.

ALDROV. *De Insect., lib.* 5, *pag.* 607, *fig.* 9.

Habitat in Europa Australi; nuperrime Parisiis lecta a D. Laurent, erucarum studiosissimo observatore.

b. Abdomen lateribus sinuato-lobatis.

SPEC. 9. *EPEIRA SERICEA. Epeïre soyeuse.*

E. Corpore argenteo; abdomine mammato; pedibus rufis, rufo nigroque annulatis. OLIV. *Enclycl. méth. Hist. nat., tom.* 4, *pag.* 198.

Epeïre soyeuse. WALCK. *Tabl. des Aran., pag.* 56.

Araignée soyeuse. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom.* 7, *pag.* 270.

Habitat in Gallia Australi, Africa.

2. *Thorax antice convexus, lateribus sensim rotundate proclivis.*

A. *Distantia ab oculis lateralibus ad quatuor medios latitudine quadranguli ab his quatuor efformata multo major.*

SPEC. 10. *EPEIRA CUCURBITINA. Epeïre cucurbitine.*

E. Abdomine globoso, flavo-viridi, punctis aliquot nigris, postice macula rufa.

Epeïre cucurbitine. WALCK. *Tabl. des Aran., pag.* 53. — *Araignée cucurbitine. Faun. Paris., tom.* 2, *pag.* 202.

Aranea cucurbitina. LINN. *System. nat., ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1030. — *Faun. Suec., ed.* 2, *n°.* 1996.

L'Araignée rougeâtre à ventre jaune ponctué de noir. GEOFF. *Hist. des Insect., tom.* 2, *pag.* 648.

Araignée verte à points noirs. DE GEER. *Mém. s. l. Insect., tom.* 7, *pag.* 233, *pl.* 14, *fig.* 1, 2.

Araignée cucurbitine. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom.* 7, *pag.* 265.

LIST. *Aran., pag.* 34, *tit.* 5, *fig.* 5.

CLERC. *Aran. Suec., pag.* 44, *pl.* 2, *tab.* 4.

Schæff. Icon. Insect., *tab.* 124, *fig.* 6; 196, *fig.* 6.

Habitat in Europæ plantis.

B. ***Distantia ab oculis lateralibus ad quatuor medios latitudini quadranguli istorum subæqualis.***

Spec. 11. *Epeira calophylla. Epeïre calophylle.*

E. Thorace pedibusque pallido-flavescente-lividis, mandibulis, thoracis macula antica et trigona, maculisque pedum nigricantibus; abdomine globoso-ovato, cinerceo-griseo; dorso punctis quatuor impressis; macula magna dorsali subargenteo-grisea, ovata, postice truncata, lateraliter sinuata; marginibus illius maculaque utrinque antica, pectoris linea duplici, ventris fascia media longitudinalique, nigris; lateribus istius linea flavicante.

Epeïre calophylle. Walck. Tabl. des Aran., *pag.* 62.

Araignée calophylle. Latr. Hist. nat. des Crust et des Insect., *tom.* 7, *pag.* 73.

List. Aran., *pag.* 47, *tit.* 10, *fig.* 10.

Frequens Parisiis, ad ædificiorum coronides, quandoque ad fenestras.

Spec. 12. *Epeira Menardi. Epeïre de Ménard.*

E. Livido-rubescens; thorace postice profunde impresso, linea dorsali anterius bifida, fusca; abdomine globoso-ovato, obscuriore, dorso, ventris medio lineaque utrinque, dilutioribus, flavescentibus; spatio dorsali postice fasciis transversis intersecto, antice maculis duabus nigricantibus, oblongis; pedibus annulis obscurioribus.

Epeïre brune. Walck. Tabl. des Aran., *pag.* 63.

Araignée de Ménard. Latr. Hist. nat. des Crust. et des Insect., *tom.* 7, *pag.* 266.

Habitat Cenomani, in cellis vinariis, a dom. Menard mihi cum de ejus industria, moribus, plurimis observationibus, transmissa; vide Historiam nostram præcitatam. Amico Walckenaer nondum integre assentior, qui araneam illam a de Geer sub nomine *Araneæ fuscæ* descriptam fuisse, asseverat; nec icones,

nec de Geer istius Epeiræ nostræ characteres satis exprimunt. Lineæ duæ sulphureæ quæ in A. *fuscæ* abdominis parte infera conspiciuntur dubia non tollunt, cum in quibusdam Epeiris observentur. Patria, locus habitationis E. *Menardi* diversa videntur. Nidificationem A. *fuscæ* siluit Suecicus Reaumurius. E. Menardi oculi laterales tuberculo parvo communi, inferique medii singuli privato, insistunt; istis oculis superis paulo majoribus.

SPEC. 13. *EPEIRA CONICA. Epeïre conique.*

E. Oculis lateralibus inferisque mediis tuberculo communi insistentibus; thorace nigro; abdomine ovato, rufescente-griseo, maculis lineolisque reticulatis nigricantibus, postice supra infraque conice producto; pedibus pallido-flavescentibus, geniculis rufescentibus.

Epeïre conique. WALCK. Tabl. des Aran., pag. 64. — *Araignée conique. Faun. Paris.*, *tom.* 2, *pag.* 202.

Araignée à ventre conique. DE GEER. Mém. s. l. Insect., *t.* 7, *pag.* 231, *pl.* 13, *fig.* 16.

PALL. Spic. zoöl., *fasc.* 9, *pag.* 48, *tab.* 1, *fig.* 16.

Araignée conique. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., *tom.* 7, *pag.* 266.

LIST. Aran., *pag.* 32, *tit.* 4, *fig.* 4.

Habitat in Europæ sylvis.

XXXII. GENUS. *ULOBORUS. Ulobore.*

Oculi octo, æquales, minutissimi, in lineas duas transversas dispositi; antica subrecta, vix retrorsum arcuata, oculis duobus mediis paululum approximatis; linea postica antrorsum arcuata, intervallo oculorum duorum mediorum majore. *Maxillæ* rectæ, latæ, inverso-trigonæ, latere apicis latiore. *Labium* minimum, semicirculare. *Pedes* primi multo majores; quarti deinde, tum secundi, longiores.

Spec. 1. *Uloborus Walckenaerius. Ulobore Walckenaerien.*

U. Pallido-rufo-flavescens; thorace abdomineque sericeis, dorso albo; abdomine oblongo, villis fasciculatis; pedibus fasciis aliquot dilutioribus.

In pinetis Burdigalensibus ubi telam, fere ut *Liniphyâ triangularis* conficit.

XXXIII. Genus. *Thomisus. Thomise.*

Thomisus, Walck. — Aranea, Linn., Geoff., de Geer., Fab., Oliv. — Heteropoda, Misumena, Latreille.

Oculi (*tab.* 4, *fig.* 6, 7) octo, sæpius subæquales, in lineas duas transversas, postica latiore, dispositi, segmentum circulare, lunatumve, arcu antico, delineantes. *Maxillæ* obliquæ, labii lateribus incumbentes, subconvergentes, apice interne truncatæ. *Labium* subovatum aut fere quadratum, sæpissime latitudine longius. *Pedes* primi et secundi longiores, his illos excedentibus, aut vix brevioribus; tertii et quarti sæpius longe minores, istis paulo longioribus, in paucis brevioribus; incessus sæpe lateralis.

Observatio. Mandibulæ perpendiculares aut subinflexæ, in multis subconicæ, ungulis brevissimis.

I. Thorax convexus, lateribus posticeque præsertim abrupte declivis, cordatus, antice late truncatus; pedes majores corpore non duplo longiores; primi et secundi alios magnitudine, crassitie præsertim, longe abrupteque superantes, subæquales (illis aut istis paulo longioribus); tarsorum articulo primo spinulis plurimis, mobilibus, serie duplici et infera; ungues tarsorum omnium infra nudiusculi.

Observatio. Labium subovatum, apice truncato, aut obtuso; maxillæ apice subcuneatæ.

SPEC. 1. *THOMISUS CITREUS. Thomise Citron.*

T. Thorace, ad insertionem oculorum, transverse elevato, lateraliter in cornua producto; oculis æqualibus; abdomine orbiculato-trigono, postice latiori, linea utrinque rubra; corpore citrino-luteo.

Thomise citron. WALCK. Tabl, des Aran., pag. 21. — *Araignée citron. Faun. Paris., tom.* 2, *pag.* 231.

L'Araignée citron. GEOFF. Hist des Insect., tom. 2, *pag.* 642, *pl.* 21, *fig.* 1.

Araignée jaune-citron. DE GEER. Mém. s. l. Insect., tom. 7, *pag.* 298, *pl.* 18, *fig.* 17.

Araignée citron. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 7, *pag.* 285. — *Genre misumène. Nouv. Dict. d'Hist. nat., tom.* 24, *tabl.*, *pag.* 135.

CLERC. Aran. Suec., pag. 128, *pl.* 6, *tab.* 5?

SCHÆFF. Icon. Insect., tab. 19, *fig.* 13.

Habitat in Europæ floribus. Mas a femina omnino dissimilis, multo minor, brunneus, flavo-viridi fasciatus.

SPEC. 2. *THOMISUS CRISTATUS. Thomise crêté.*

T. Oculis lateralibus tuberculo impositis, paululum, inferis præsertim, majoribus; corpore pallido-griseo-rufescente; thoracis dorso, macula utrinque postica, marginibusque albicantibus; abdomine suborbiculato, ambitu supra obscure brunneo, fascia dorsali pallidiore, lata, lateribus dentata.

Thomisus cristatus. WALCK. Tabl. des Aran., pag. 32. — *Araignée crêtée. Faun. Paris., tom.* 2, *pag.* 232.

L'Araignée brune à trois raies transverses blanches sur le ventre. GEOFF. Hist. des Insect., tom. 2, *pag.* 643.

Araignée crêtée. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 7, *pag.* 286. — *Araignée jardinière. Ibid., pag.* 288 ?

CLERCK. Aran. Suec., pag. 136, *pl.* 6, *tab.* 6.

Habitat in hortis, arvis, Parisiis frequens. Thoracis macula dorsalis pallidior, sæpius antice bifida. Abdomen punctis dorsalibus impressis quinque; uno antico majori, quatuor aliis in quadrangulum.

Huic proxima *Aranea liturata* Fabricii.

II. Thorax convexus, lateribus posticeque præsertim abrupte declivis, cordatus, antice late truncatus; pedes majores corpore non duplo longiores; omnes subæque crassi; postici quatuor non multo breviores; tarsorum quatuor anticorum articulo primo spinulis paucis; ungues tarsorum omnium vix conspicui, (pilis obsiti).

Annotatio. Maxillæ labiumque præcedentium.

Spec. 3. *Thomisus lynceus. Thomise Lynx.*

T. Oculis lateralibus majoribus, sigillatim tuberculo impositis; tuberculis posticorum crassioribus; corpore pallido-flavescenti-griseo, punctis maculisque parvis nigricantibus variegato; abdomine maximo, subtrigono-ovato, postice latiori.

Habitat Burdigalæ. Dom. Dargelas.

Affinis *Thomiso onusto* dom. Walckenaer. *Tabl. des Aran.*, *pag.* 32.

III. Thorax depressus, subovatus, antice obtusus aut anguste truncatus; pedes majores corpore duplo non longiores; omnes æque crassi; tarsi infra subtus hirsuti; articulo primo spinulis paucis; scopulis duabus parvis ad ultimi apicem, sub unguibus; abdomen oblongum.

Observatio. Maxillæ palporum ultra insertionem, subæque latæ, distincte abrupteque truncatæ; labium subquadratum; oculi laterales postici remoti.

Spec. 4. *Thomisus oblongus. Thomise oblong.*

T. Pallido-flavescens, supra albido-villosus, abdomine subcylindrico, lineis tribus longitudinalibus, obscuris.

Thomise oblong. Walck. Tabl. des Aran., *pag.* 38. — *Araignée oblongue. Faun. Paris.*, *tom.* 2, *pag.* 228.

Mull. Zool. danic. prodr., *n°.* 2306.

Araignée

Araignée oblongue. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 280.

Habitat in Galliæ, Daniæ plantis; *Micrommatis* accedens.

IV. Thorax depressus, cordatus, antice truncatus; pedes quatuor antici corpore duplo et amplius longiores; tarsi, in individuis majoribus saltem, subtus hirsuti, in omnibus scopulis duabus instructi, sub unguibus.

OBSERVATIO. Maxillæ breves, supra labium multum inflexæ, palporum ultra insertionem subæque latæ, abrupte truncatæ; labium quadratum, latiusculum; pedes secundi longiores, tertii quandoque ultimos excedentes.

1. *Oculi secundum duas lineas subparallelas; tarsi infra hirsuti.*
(Pedes tertii quartis breviores.)

SPEC. 5. *THOMISUS LEUCOSIA. Thomise leucosie.*

T. Oculis quatuor lateralibus majoribus; illorum posticis privatæ, mediis duobus inferis communi, prominentiæ insertis; corpore colore pallido-luteo-rufescente; thoracis margine antico fasciaque postica lutescente-griseis; postica fascia superne nigro marginata.

Thomise leucosie. WALCK. *Tabl. des Aran.*, *pag.* 36.

Aranea regia. FAB. *Entom. system.*, *tom.* 2, *pag.* 408.

Ex insula gallice dicta, *Isle de France*, ad celeberrimum professorem Lamarck a dom. Dumond, missus.

OBSERVATIO. Magnus; mandibulæ obscuro-rufæ, unguli̇s nigris; macula obsoleta et nigricans ad tibiarum basin; pedum pili aculeiformes tarsorumque hirsutia nigra; lineæ anticæ oculi per paria approximati.

SPEC. 6. *THOMISUS LAMARCK. Thomise de Lamarck.*

T. Oculis lineæ anticæ majoribus, subæqualibus; ejusdem mediis duobus subapproximatis, prominentiæ parvæ impositis;

corpore cinereo-griseo ; mandibulis nigricantibus ; pectore, abdominis subtus medio maculaque transversa dorsali ad basin, fasciis pedum inferis, atris.

Aranea nobilis ? FAB. *Suppl. entom. system., pag.* 291.

Cum præcedente missus.

Dom. LAMARCK, zoologiæ celeberrimi professoris, e cujus favore perspicacique ingenio, in ordinandis insectis tot fructus collegi, hoc insectum nomine insignitur.

2\. *Oculi segmentum circulare delineantes ; tarsi infra vix hirsuti. (Pedes tertii ultimis in nonnullis longiores.)*

SPEC. 7. *THOMISUS VENATORIUS. Thomise chasseur.*

T. Luteo-rufus ; abdomine flavo-griseo, cinereo-nebuloso ; pedibus nigro maculatis.

Aranea venatoria. LINN. *System. nat., ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1035.

GRONOV. *Zooph., n°.* 938.

Aranea pallens ? FAB. *Suppl. entom. system., pag.* 291.

Araignée chasseuse. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom.* 7, *pag.* 282.

Nhamdiu 11. PISON. *Bras., pag.* 285.

MÉRIAN. *Surin., tab.* 18., *fig. sup.*

SLOAN. *Jam., tom.* 2, *pag.* 181, *tab.* 235, *fig.* 7.

Habitat in Americæ insulis. *Aranea venatoria* Fabricii eadem ac *Mygale nidulans* Walckenaer.

3\. *Oculi segmentum circulare delineantes ; tarsi infra vix hirsuti. (Pedes tertii in nonnullis ultimis longiores.)*

SPEC. 8. *THOMISUS TIGRINUS. Thomise tigré.*

T. Pedibus tertiis posticis longioribus ; corpore griseo, nigro maculato ; abdomine plano, rhomboidali.

Thomise tigré. WALCK. *Tabl. des Aran., pag.* 34. — *Araignée tigrée. Faun. Paris., tom.* 2, *pag.* 230.

Aranea levipes. LINN. *System. nat., ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1037. — *Faun. Suec., ed.* 2, *n°.* 2025.

Araignée tigrée. DE GEER. *Mém. s. l. Insect., tom.* 7, *pag.* 302, *pl.* 18, *fig.* 25.

Aranea levipes. FAB. *Entom. system., tom* 2, *pag.* 413.

Araignée tigrée. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom.* 7, *pag.* 281, *pl.* 62, *fig.* 2.

FRISCH. *Insect., tom.* 10, *tab.* 14.

CLERCK. *Aran. Suec., pag.* 130, *pl.* 6, *tab.* 3.

RAM. *Gener. Insect., tab.* 30, *fig.* 5.

PANZ. *Faun. Insect. Germ., fasc.* 83, *tab.* 21.?

Habitat in arboribus Europæ: celerrime currens.

OBSERVATIO. Thomisi divisionum 1, 2, mihi genus *Heteropodæ. Nouv. Dict. d'Hist. nat., tom.* 24, *tabl.*, *pag.* 135.

XXXIV. GENUS. *MICROMMATA. Micrommate.*

Aranea, DE GEER, FAB. — *Sparassus*, WALCKENAER.

Oculi (*tab.* 4, *fig.* 8) octo, subæquales, fere in semicirculum (diametro postico) dispositi, pilis brevibus circumdati; intervallis oculos quatuor medii transverse separantibus, superos præsertim, paululum majoribus; oculis quatuor in linea antica, transversa, subrecta; quatuor aliis in linea postica, transversa, latiore, retrorsum paulo arcuata. *Maxillæ* rectæ, quadrato-subovales, cum angulo longitudinali ad interiora; latere interno basi subconcavo; apice oblique truncato. *Labium* breve, semicirculare. *Pedes* elongati; quarti longiores, secundi deinde at vix breviores; tum primi, ultimo tertii; tarsorum apices subtus scopula parva duplici instructi.

SPEC. 1. *MICROMMATA SMARAGDINA. Micrommate smaragdine.*

M. Oculis lateralibus lineæ anticæ mediis oculis paulo majoribus; læte viridis; abdomine fascia longitudinali dorsalique intensiori.

Micrommate. LATR. *Nouv. Dict. d'Hist. nat.*, *tom.* 24, *tabl.*, *pag.* 135. — *Araignée éméraudine. Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 278.

Araignée toute-verte. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 252, *pl.* 18, *fig.* 6.

Aranea smaragdula. FAB. *Entom. system.*, *tom.* 2, *pag.* 412.

Sparasse éméraudine. WALCK. *Tabl. des Aran.*, *pag.* 39. — *Araignée éméraudine. Faun. Paris.*, *tom.* 2, *pag.* 226.

CLERCK. *Aran. Suec.*, *pag.* 136, *pl.* 6, *tab.* 4.

Habitat in Galliæ nemoribus. *Mas* abdomine lineis tribus longitudinalibus rubris striato.

XXXV. GENUS. *OXYOPES. Oxyope.*

Sphasus, WALCKENAER.

Oculi (*tab.* 4, *fig.* 9) octo, sectorem circuli, apice truncato, antico, delineantes; duo antici, minimi, approximati, transverse dispositi; duo alii supra, majores, in linea lineæ præcedenti parallela, majores, remotiores; quatuor postici, mediocres, æquis intervallis, lineam retroarcuatam, latiorem, efformantes. *Maxillæ* rectæ, longitudinales, elongatæ, latitudine fere ubique æquali, apice externe sensim arcuato, interne oblique truncato. *Labium* elongato-quadratum. *Pedes* elongati, graciles; primi longiores, quarti et secundi deinde, subæquales; tertii breviores; ungues tarsorum exserti, scopulis nullis inferis.

SPEC. 1. *OXYOPES VARIEGATUS. Oxyope bigarré.*

O. Corpore villoso, griseo, rufo nigroque vario; pedibus pallido-rufescentibus, fusco maculatis, spinulis tibialibus elongatis.

Oxyope. LATR. *Nouv. Dict. d'Hist. nat.*, *tom.* 24, *tabl.*, *pag.* 135. — *Araignée hétérophthalme. Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 280.

Sphase hétérophthalme. WALCK. *Tabl. des Aran.*, *pag.* 19.

Brivæ, in Gallia meridionali, lecta; ovorum folliculo orbiculato, depresso, albo, *Carlinæ* dessicatæ flori superposito, incumbens et excubans.

Spec. 2. *Oxyopes lineatus. Oxyope rayé.*

Tab. 5, fig. 5.

O. Mandibulis, thorace pedibusque pallido-rufo-flavescentibus; mandibulis linea, thorace fasciis tribus, longitudinalibus, fuscis; abdomine obscure brunneo, lineis longitudinalibus pallido-rufo-flavescentibus; linea dorsali antice furcata.

Habitat Burdigalæ. Dom. Dargelas.

XXXVI. Genus. *Dolomedes. Dolomède.*

Dolomedes, Latr., Walck. — Aranea, Linn., de Geer, Fabricii.

Oculi (*tab.* 4, *fig.* 11) octo, secundum lineas tres transversas dispositi; antica e quatuor, paulo minoribus; aliæ duæ singulæ e duobus; oculis duobus lineæ posticæ, uno ab altero, valde distantibus, sublateralibus. *Maxillæ* rectæ, ovali-quadratæ, apice externe rotundatæ, interne oblique truncatæ. *Labium* subquadratum, diametris subæqualibus, angulis apicis rotundatis. *Pedes* elongati; quarti longiores, secundi primique, deinde; isti vix longitudine minores, tertii breviores; tarsorum ungues exserti, scopulis nullis inferis.

Spec. 1. *Dolomedes mirabilis. Dolomède admirable.*

D. Pallido-rufescens, cinereo-lanuginosus; thorace cordato, antice abrupte declivis; angulis anticis lineaque dorsali albicantibus; abdomine ovato-conico, dorso obscuriore.

Dolomède. Latr. Nouv. Dict. d'Hist. nat., tom. 24, *tabl., pag.* 135. — *Araignée admirable. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom.* 7, *pag.* 296.

Dolomède admirable. Walck. Tabl. des Aran., pag. 16. — *Araignée admirable. Faun. Paris., tom.* 2, *pag.* 236.

In Gallia temperata reperitur lycosa *tarentulæ* affinis, fere species illa degenerata, minor et dilutior, abdomine infra atro.

SPEC. 2. *LYCOSA RURICOLA. Lycose des champs.*

L. Virescente-brunneo-livida; thoracis carina, marginibus, abdominis baseos linea dorsali, longitudinali, abbreviata, pedibusque dilutioribus, brunneo-lividis; abdominis dorso serie duplici, parallela, longitudinali, postica, una utrinque, e punctis quinque minimis, livido-brunneis.

Lycose agrétique. WALCK. Tabl. des Aran., pag. 13. — *Araignée agrétique. Faun. Paris., tom.* 2, *pag.* 258.

Araignée de terre. DE GEER. Mém. s. l. Insect., tom. 7, *pag.* 282, *pl.* 17, *fig.* 1.

Araignée agrétique. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 7, *pag.* 293.

CLERCK. Aran. Suec., pag. 99, *pl.* 4, *tab.* 11.

Frequens Parisiis, primo vere, in locis paludosis. De synonymo Listeri, *Aran.*, *pag.* 78, *tit.* 26, a Walckenaer allato dubitare possum, ob verba ista : *alvo oblique virgata ..... alvus subteres, subacuminatus ... tela caputque nigra ...* linearum dilutiorum thoracis mentio nulla.

SPEC. 3. *LYCOSA SACCATA. Lycose à sac.*

L. Supra fuliginoso-nigricans, nebuloso-cinereo-villosa; thoracis carina obscure rufescente, linea cinereo-villosa; abdominis basi dorsali pilorum griseorum fasciculo parvo; pedibus livido-rufis, maculis nigricantibus intersectis.

Lycose à sac. WALCK. Tabl. des Aran., pag. 13. — *Araignée à sac. Faun. Paris., tom.* 2, 239.

Aranea Lyonetti. SCOP. Entom. carniol., *n°.* 1116.

Araignée des rivages. DE GEER. Mém. s. l. Insect., tom. 7, *pag.* 274, *pl.* 15, *fig.* 17, 18.

L'Araignée-loup. GEOFF. Hist. des Insect., tom. 1, *pag.* 649.

LIST. Aran., pag. 77, *tit.* 25, *fig.* 25.

CLERCK. Aran. Suec., pag. 94, *pl.* 4, *tab.* 7.

In Europæ hortis, locis cultis vulgatissima. Saccum oviferum viridem

viridem femina secum circumfert; palpi, mandibulæ, thoracisque margo anticus, livido-rufa, nigra vero in mare. *Aranea saccata* Linnæi species omnino obscura : forte *Dolomedes mirabilis*, ut hæc verba : *abdomine ovato*, *ferrugineo-fusco*, et citatio Listeri, *tit.* 28, *fig.* 28, indicare videntur.

Lycosa quam nomine *Araneæ peritæ* descripsi, *Bullet. de la soc. philom.* n°. 22, ad lycosam *velocem* Walckenaer referenda; facile dignoscitur pedibus griseo-rufis, nigro annulatis; ventre anoque cinereis; macula magna ad basin abdominis pallido-rufescente, cum medio griseo, hastam referente; medio dorsi transverse nigro, utrinque punctis duobus maculaque intermedia griseis.

XXXVIII. GENUS. *ERESUS. Erèse.*

Eresus, *WALCK.* — *Aranea*, *VILL.*, *ROSS.*, *OLIV.* — *Salticus*, *LATREILLE.*

Oculi (*tab.* 4, *fig.* 12) octo; quatuor minimi, æquales, in quadratum magnum dispositi; quatuor alii, lateris antici quadrati medio superpositi, congesti, trapezium efformantes, posticis duobus majoribus, inter se magis distantibus. *Maxillæ* rectæ, longitudinales, subcuneiformes, apice latiori, externe rotundato, interne oblique truncato. *Labium* fere in triangulum æquilaterale, marginibus ad apicem subreflexis. *Pedes* validi, breves, saltatorii; quarti, primi deinde, tum secundi, longiores; tertii his paulo breviores (1).

SPEC. 1. *ERESUS CINNABERINUS. Erèse cinabre.*

E. Niger; abdomine supra cinnaberino, punctis quatuor aut sex nigris, linea duplici, longitudinali, dispositis; pedum articulis apice albis; thoracis lateribus posticis, femoribus tibiarumque pedum posteriorum quatuor articulo primo, pallido-cinnaberinis.

---

(1) Thorax in *Eresis* generibusque subsequentibus haud carinatus, sed æque altus, dorso planus, subcubico-ovatus.

Eresus cinnaberinus. WALCK. *Tabl. des Aran.*, *pag.* 21. — *Araignée cinabre. Faun. Paris.*, *tom.* 2, *pag.* 249.

Aranea moniligera. VILL. *Entom.*, *tom.* 4, *pag.* 128, *tab.* 11, *fig.* 8.

Aranea 4-guttata. ROSS. *Faun. Etrusc.*, *tom.* 2, *pag.* 135, *pl.* 1, *fig.* 8, 9.

Araignée rouge. OLIV. *Encycl. méth. Hist. nat.*, *tom.* 4, *pag.* 221.

Araignée rouge. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 297. — *Saltique. Nouv. Dict. d'Hist. nat.*, *tom.* 24, *tabl.*, *pag.* 156.

SCHÆFF. *Icon. Insect.*, *pl.* 32, *fig.* 20.

COQUEB. *Illust. Icon. Insect.*, *dec.* 3, *tab.* 27, *fig.* 12.

Habitat in Gallia, Italia, Germania. In viciniis Augustæ Taurinorum a professore *RÉ* lectus, cum insectorum divite copia ad me transmissus.

XXXIX. GENUS. *SALTICUS. Saltique.*

Salticus, LATR. — *Aranea*, LINN., GEOFF., DE GEER, FAB., OLIV. — *Attus*, WALCKENAER.

Oculi (*tab.* 4, *fig.* 13) octo, ferrum equinum, quadratumve latere postico transversoque deficiente et angulis rotundatis, delineantes; quatuor antici in linea antrorsum arcuata, duobus mediis maximis, lateralibus mediocri magnitudine; quatuor alii ad latera thoracis longitudinaliter seriati, minimi, priores præsertim, duo utrinque. *Maxillæ* rectæ, longitudinales, subrhomboïdæ, vel inverso-cuneato-ovatæ. *Labium* elongatum, subovale, apice obtuso. *Pedes* plerumque robusti, primi præsertim, breves, saltatorii; quarti primique longiores, subæquales; tum secundi tertiique, magnitudine vix diversi.

I. Pedes crassi, breves; palpi clavati; thorax truncato-ovatus, vel parallelogrammicus.

SPEC. 1. *SALTICUS SCENICUS. Saltique chevronné.*

S. Niger; thoracis ambitu marginali albido-villoso; abdomine brevi, ovato, supra hirsutia griseo-rufescente, lineis tribus transversis, arcuatis anoque albis; prima et integra ad basin, aliis ad angulum acutum antrorsum arcuatis medioque interruptis.

Obs. Palpi in *femina* albidi; pedes villis rufescente-griseis, maculis obscurioribus. — *Mas* mandibulis maximis.

Saltique. LATR. Nouv. Dict. d'Hist. nat., *tom.* 24, *tabl.*, *pag.* 135. — *Araignée chevronnée. Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 299.

Aranea scenica. LINN. System. nat., *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1035. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 2017.

Araignée sauteuse à trois chevrons blancs. GEOFF. Hist. des Insect., *tom.* 2, *pag.* 650.

Araignée à bandes blanches. DE GEER. Mém. s. l. Insect., *tom.* 7, *pag.* 287, *pl.* 17, *fig.* 8, 9.

Aranea scenica. FAB. Entom. system., *tom.* 2, *pag.* 422.

Atte paré. WALCK. Tabl. des Aran., *pag.* 24. — *Araignée parée. Faun. Paris.*, *tom.* 2, *pag.* 245.

LIST. Aran., *pag.* 87, *tit.* 31, *fig.* 31.

CLERCK. Aran. Suec., *pag.* 117, *pl.* 5, *tab.* 13.

SCHÆFF. Icon. Insect., *pl.* 44, *fig.* 11.

Frequens ad muros Europæ.

SPEC. 2. *SALTICUS SLOANII. Saltique de Sloane.*

S. Ater; thoracis lateribus linea villoso-albida; abdomine parvo, suborbiculato, sanguineo, macula dorsali media, lanceolata, nigra; tibiis quatuor anticis læte croceis.

Aranea Sloanii. SCOP. Entom. carn., *n°.* 1108.

Aranea sanguinolenta. LINN. System. nat., *edit.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1032.

Aranea sanguinolenta. FAB. Entom. system., *tom.* 2, *pag.* 422.

Aranea Sloanii. Ross. Faun. Etrusc., *tom.* 2, *pag.* 134.

Araignée sanguinolente. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 302.

Atte sanguinolent. WALCK. *Tabl. des Aran.*, *pag.* 24.

Habitat in Europa Australiori, Augustæ Taurinorum. *Prof.* Ré.

SPEC. 3. *SALTICUS RUMPHII. Saltique de Rumphius.*

S. Ater, hirsutia cinereo fuscoque varia; thoracis margine antico villis pallido-rufescentibus; abdomine elliptico, fascia dorsali, longitudinali, grisea, lata, dentata, nigroque marginata.

Aranea Rumphii. SCOP. *Entom. carn.*, *n°.* 1110.

CLERCK. *Aran. Suec.*, *pag.* 116, *pl.* 5, *tab.* 12.

Araignée tardigrade. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 298.

Atte tardigrade. WALCK. *Tabl. des Aran.*, *pag.* 25. — *Araignée tardigrade. Faun. Paris.*, *tom.* 2, *pag.* 244.

Frequens Parisiis, loco *Petit-Gentilly*, in salicum truncis.

II. Pedes tenues, elongati ; palpi filiformes ; thorax elongatus, angustus, subconicus.

SPEC. 4. *SALTICUS FORMICARIUS. Saltique Fourmi.*

S. Thorace antice nigro, postice rufo; abdomine fusco, macula utrinque alba; pedibus rufis.

Araignée Fourmi. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 293, *pl.* 18, *fig.* 1, 2.

Araignée Fourmi. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 304.

Atte Fourmi. WALCK. *Tabl. des Aran.*, *pag.* 26. — *Araignée Fourmi. Faun. Paris.*, *tom.* 2, *pag.* 241.

Habitat in Europæ plantis, muris.

ANNOTATIO. Walckenaer genera sequentia, *STORENA*, *CTENUS*, *NYSSUS*, observare non potui; prima duo fere immediate *Epeiras*, *Araneas*, forte sequuntur; *Nyssi* ab *Araneis* non

discernuntur. Entomologiæ neophytorum opportunitati consulens, generum *Araneidum* charácteres essentiales, ordine eodem nihilo minus servato, sic exponam.

I. Mandibulæ ungulis subtus antice inflectendis; (oculi octo, litteram X *vel* H *una delineantes).*

Mygale. Palpi maxillarum apicibus inserti.

Atypus. Labium sub maxillarum origine insertum, minimum, quadratum.

Eriodon. Labium exsertum, sublineare.

II. Mandibulæ ungulis interne lateraliterque inflectendis.

1. *Oculi nec segmentum circuli transversum arcuque antrorsum verso; nec sectorem longitudinalem, apice antico et truncato; nec quadratum vel parabolam, delineantes.*

A. *Oculi sex aut octo; in Araneidibus octonoculis pedes quarti, primi deinde, et vicissim, aut quarti, secundi postea longiores.*

Gnaphosa. Maxillæ labium arcuatim includentes.

Segestria. Oculi sex, in linea transversa, apicibus recurva.

Dysdera. Oculi sex, fere in circulum et antice apertum, dispositi.

Clubiona. Labium elongato-subquadratum; maxillæ rectæ, ad basim externam dilatatæ; oculi octo, secundum duas lineas transversas, approximatas, dispositi; postica latiore, retrorsum subarcuata; infera recta.

Argyroneta. Maxillæ rectæ, elongato-quadratæ; labium paulo brevius, subconicum; oculi octo; quatuor medii in quadrangulum ordinati; laterales subgeminati, prominentiæ impositi.

Aranea. Maxillæ rectæ, latitudine æquales; labium subquadratum; oculi octo, secundum lineas duas transversas, retrorsum concentrice arcuatas, dispositi.

Theridion. Oculi octo; quatuor medii in quadrangulum ordinati; inferis lateralibusque prominentiæ insertis; his sæpe

geminis; maxillæ sursum convergentes, (labii lateribus incumbentes) subæque latæ.

OBSERVATIO. Genus *Latrodectus* Walckenaer a gen. *Theridion* distingui posset oculis lateralibus inter se distantibus, non binis.

SCYTODES. Oculi sex, per paria, in triangulum subæquilaterale dispositi.

B. *Oculi octo in omnibus; pedes primi, secundi deinde, tum quarti longiores.*

PHOLCUS. Oculi duo medii, geminati, transverse positi; tres utrinque tuberculo impositi, in triangulum fere glomerati.

LINYPHIA. Oculi quatuor medii in trapezium antice transverse angustius ordinati; duobus superis eorumdem aperte majoribus, uno ab altero distantibus; lateralibus geminis, minoribus.

TETRAGNATHA. Oculi secundum lineas duas transversas, parallelas, rectas, subæquis intervallis, seriati; maxillæ rectæ, elongatæ, angustæ, apice solo latiore.

EPEIRA. Oculi secundum lineas duas transversas, approximatas, apicibus convergentes, ordinati; quatuor medii quadratum delineantes; maxillæ subrectæ, basi angustatæ, tum suborbiculatæ, vel inverso-ovatæ, dilatatæ.

2. *Oculi segmentum circulare, transversum arcuque antrorsum verso; aut sectorem longitudinalem apice antico et truncato; vel quadratum aut parabolam, delineantes.*

A. *Oculi in segmentum circuli transversum, arcu antrorsum verso, vel in sectorem longitudinalem apice antico et truncato ordinati, magnitudine subæquales.*

ULOBORUS. Oculi in segmentum circuli transversum ordinati; maxillæ rectæ, latæ, inverso-trigonæ; pedes primi, quarti deinde longiores.

THOMISUS. Oculi in segmentum circuli transversum ordinati, maxillæ sursum convergentes; pedes primi et secundi, aut vice versa, longiores.

Micrommata. Oculi semicirculum delineantes; maxillæ rectæ; pedes quarti longiores.

Oxyopes. Oculi in sectorem circuli, apice (angulo centri) truncato, antico, dispositi; pedes primi, quarti deinde, longiores.

B. *Oculi* (1) *quadratum parabolamve delineantes, magnitudine valde inæquales.*

a. Thorax medio longitudinaliter elevatus, vel carinatus.

Dolomedes. Oculi secundum tres lineas transversas ordinati, media angustiore (aut in seriem duplicem, transversam, postica antrorsum medio valde arcuata, dispositi).

Lycosa. Oculi in quadratum longitudinale dispositi, latere postico transversoque nullo.

b. Thorax, parte postica excepta, æque elevatus, haud carinatus, dorso planus, lateribus abrupte declivibus.

Eresus. Oculi quatuor, quadratum magnum, lateri transverso et antico cujus inscribitur trapezium parvum, e quatuor aliis oculis efformatum, delineantes.

Salticus. Oculi in parabolam aut ferrum equinum ordinati.

Annotatio. His generibus Walckenaer sequentia genera addi possunt et in divisione II, 1, B, ordinanda.

Ctenus. Oculi laterales subgeminique cum superis quadranguli ab alteris quatuor oculis efformati, lineam antrorsum arcuatam delineantes; labium quadratum.

Storena. Oculi laterales cum inferis quadranguli ab alteris quatuor oculis efformati, lineam retrorsum arcuatam delineantes; maxillæ labio ovali, elongato, incumbentes.

Nyssi genus, ut jam notavi, generi *Araneæ* adjungendum.

---

(1) In omnibus octo; quadrati parabolæve parte antica transversa, e quatuor oculis composita.

FAMILIA SECUNDA.

PEDIPALPI. *PEDIPALPES.*

OBSERVATIO. Palpi maxillarum apici inserti.

XL. GENUS. *PHRYNUS. PHRYNE.*

Phryne, *OLIV.*, *LAM.*, *HERM.* — *Phalangium*, *LINN.*, *PALL.*, *HERBST.* — *Tarantula*, *BROWN.*, *FABRICII.*

Labium teliforme, corneum, elongatum, basi dilatatum, cylindricum, rectum, porrectum, apice furcato. *Maxillæ* obverso-conicæ, divergentes, angulo interno apicali producto, compresso, rotundato. *Palpi* ad apicem ungue corneo mobilique instructi, manu didactyla nulla.

Corpus depressum. Thorax latus, reniformis vel lunatus. Abdomen cauda nulla. (*Oculi octo ; duo thoracis marginis antici medium versus, tres utrinque in triangulum, dispositi.*)

SPEC. 1. *PHRYNUS LUNATUS. Phryne lunulé.*

P. Palpis corpore fere triplo longioribus ; articuli tertii apice solum spinoso, spinis quatuor, duabus superis validioribus.

Phryne lunulé. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., *tom.* 7, *pag.* 136, *pl.* 61, *fig.* 1.

GRONOV. Zooph., *n°.* 935.

Phalangium reniforme. LINN. System. nat., *edit.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1029. — *Mus. Lud. Ulr.*, *pag.* 427.

PALL. Spicil. zool., *fasc.* 9, *pag.* 35, *tab.* 3, *fig.* 5, 6.

Tarantula lunata. FAB. Entom. system., *tom.* 2, *pag.* 433.

HERBST. Naturg. phalang., *tab.* 3.

SEBA. Mus., *tom.* 4, *tab.* 99, *fig.* 13.

Habitat in India Orientali, non vero in America.

Phrynus medius. (*HERBST. Ibid.*, *tab.* 4, *fig.* 1.) Corporis figura

figura præcedenti affinis, differt palpis duplo longioribus, interne per totam longitudinem spinosis, spinis apicalibus numerosioribus; illius patria certe America australis.

SPEC. 2. *PHRYNUS RENIFORMIS. Phryne réniforme.*

P. Palpis corporis longitudine, articulis secundo tertioque compressis, interne spinosis; hujus latere interno subdilatato, spinis quinque aut sex validis.

Phryne réniforme. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 7, pag. 136.

PALL. Spicil. zool., fasc. 9, *pag.* 33, *tab.* 3, *fig.* 3, 4.

Tarantula reniformis. FAB. Entom. system., tom. 2, *pag.* 432.

HERBST. Naturg. phalang., tab. 5, *fig.* 1.

Habitat in America Meridionali, Santo-Domingo, Jamaïca, etc.

ANNOTATIO. *Phalangium reniforme* Linnæi, *phalangiumque* Gronovii, *zooph.*, n°. 935, ad speciem præcedentem referenda, ut illorum descriptionibus patet. « *Pedes octo ;* 1, 2 *(palpi) corpore quadruplo longiores, setacei, nigri, mutici; articulo primo brevissimo, crassiore; secundo antice hispido, corpore longiore; tertius longitudine secundi, vix hispidus, terminatus aculeis robustis, quorum duo magni; digitus tertius spinis magnis, inæqualibus. LINN. Mus. Lud. Ulric., pag.* 427. » — « *Phalangium palpis longissimis, crassis* ». *GRONOV. zooph., n°.* 935. Synonymia ergo Pallas, Fabricii, Herbst, reformanda.

Linnæus pedes anticos, vel tentaculiformes, pro antennis habet.

XLI. GENUS. *THELYPHONUS. Thélyphone.*

Phalangium, LINN., PALL., HERBST. — Scorpio, GRONOV. — Tarantula, FABRICII.

Maxillæ subtriangulares, magnæ, intus conniventes. *Palpi* crassissimi, manu didactyla terminati.

Corpus elongatum. Thorax ovatus. Abdomen seta articulata, terminali (oculi ut in Phrynis).

SPEC. 1. *THELYPHONUS PROSCORPIO. Thélyphone proscorpion.*

Thelyphone à queue. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 132, *pl.* 60, *fig.* 4.

GRONOV. *Zooph.*, *n°.* 952.

Phalangium caudatum. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1029. — *Mus. Lud. Ulr.*, *pag.* 426.

PALL. *Spicil. zool.*, *fasc.* 9, *pag.* 30, *tab.* 3, *fig.* 1, 2.

Tarantula caudata. FAB. *Entom. system.*, *tom.* 2, *pag.* 433.

HERBST. *Naturg. phalang.*, *tab.* 5, *fig.* 2.

SEBA. *Mus.*, *tom.* 1, *tab.* 70, *fig.* 7, 8.

RAM. *Gener. Insect.*, *tab.* 29, *fig.* 11.

Habitat in America Australi; ab incolis Martinicæ Insulæ vocatur *le Vinaigrier*; sub nomine *Proscorpionis Cajennensis* in museo Parisino servabatur.

FAMILIA TERTIA.

SCORPIONIDES. *SCORPIONIDES.*

XLII. GENUS. *SCORPIO. Scorpion.*

Scorpio, LINN., DE GEER, FAB., OLIV., LAM., HERBST.

Maxillæ breves, rotundatæ, intus suborbiculato-fornicatæ, hirsutæ. *Labium* laciniis quatuor triangularibus, porrectis, conniventibus; externis duabus pedum anticorum, internis pedum secundi paris, basi adnatis.

Corpus elongatum. Oculi sex aut octo; duo majores approximati, thoracis medium versus impositi; duo aut tres utrinque, parvi, subcontigui, ad ejusdem marginem anticum et lateralem. Laminæ duæ pectinatæ, inferæ, ad basin abdominis. Cauda articulis sex, ultimo aculeato; aculeo arcuato, venenum intromittente.

SPEC. 1. *SCORPIO EUROPÆUS. Scorpion d'Europe.*

S. Oculis sex; pectinibus novemdentatis; manibus subcordatis,

angulatis, carpis unidentatis; corpore obscure brunneo, caudæ articulo ultimo pedibusque brunneo-flavescentibus.

Scop. Entom. carn., *n°.* 1122.

Scorpion à queue jaune. De Geer. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 339, *pl.* 40, *fig.* 11.

Scorpio Europæus. Vill. *Entom.*, *tom.* 4, *pag.* 131, *tab.* 2, *fig.* 11.

Herbst. *Naturg. skorp.*, *tab.* 3, *fig.* 2.

Scorpion d'Europe. Latr. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 116.

Seba. *Mus.*, *tom.* 1, *tab.* 70, *n°.* 9, 10.

Ræs. *Insect.*, *tom.* 3, *suppl.*, *tab.* 66, *fig.* 1, 2.

Habitat in Europa Australiori.

Observatio. Linnæus speciem hanc non apprime novit: *Scorpioni Europæo* enim nec pectines octodecim dentati, nec cauda sub aculeo mucronata. Varietatem illius insecti *Scorpionis carpathici* nomine designavit, et hanc delineaverunt Schæffer, *Elem. Entom.*, *tab.* 113, et Herbst (*Scorp. Germanicus*), *tab.* 3, *fig.* 2. Auctoritate Linnæi abductus illustris Fabricius synonymiam intactam reliquit. De Geer etiam Scorpionem quemdam Cajennensem pro Europæo descripsit.

Spec. 2. *Scorpio maurus.* *Scorpion maure.*

S. Oculis sex; pectinibus ab octo ad decem dentibus; manibus cordatis, sublævibus; corpore fusco, granulato.

Scorpio maurus. Linn. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1037.

Scorpion maure. De Geer. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 337, *pl.* 40, *fig.* 1.

Scorpio maurus. Fab. *Entom. system.*, *tom.* 2, *pag.* 434.

Herbst. *Naturg. skorp.*, *tab.* 6, *fig.* 4.

Scorpion maure. Latr. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 119.

Seba. *Mus.*, *tom.* 1, *pl.* 70, *fig.* 6.

Habitat in Barbaria.

SPEC. 3. *SCORPIO OCCITANUS. Scorpion roussâtre.*

S. Oculis octo; pectinibus viginti octo dentibus; corpore flavescente; cauda corpore longiore, lineis elevatis, granulosis, mucrone nullo sub aculeo.

Scorpio occitanus. AMOREUX. Journ. de Phys., juill. 1789.

HERBST. Naturg. skorp., tab. 3, *fig.* 3.

MOUFF. Theat. Insect., pag. 204.

Scorpio tunetanus. REDI. De Gener. Insect.

MAUPERT. Mém. de l'Acad. des Scienc., ann. 1731, *pl.* 16, *fig.* 3.

Habitat in Europa Australiori, in Gallia prope Nemausum, frequens in Lusitania. *Scorpio australis* Linnæi, (Herbst, *tab.* 4, *fig.* 1) probabiliter ejusdem insecti varietas major.

XLIII. GENUS. *CHELIFER. Pince.*

Chelifer, GEOFF., DE GEER, OLIV., LAM., HERM. — Acarus, phalangium, LINN. — Scorpio, FAB. — Obisium, ILLIG., WALCKENAER.

Maxillæ longitudinales, magnæ, convexæ, ad latus internum inflexæ, conniventes, apice in acumen producto. *Labium* nullum.

Corpus depressum, ecaudatum. Oculi duo aut quatuor, thoracis lateribus inserti.

SPEC. 1. *CHELIFER CANCROIDES. Pince cancroïde.*

C. Thorace linea transversa, impressa, bipartito; brachiis corpore duplo longioribus, articulis secundo tertioque conicis, elongatis; corpore rubro-brunneo; abdomine ovali.

Pince cancroïde. LATR. Hist. nat. dès Crust. et des Insect., tom. 7, *pag.* 141, *pl.* 61, *fig.* 2.

Le scorpion araignée. GEOFF. Hist. des Insect., tom. 2, *pag.* 618.

Faux-scorpion d'Europe. DE GEER. Mém. s. l. Insect., tom. 7, *pag.* 355, *pl.* 19, *fig.* 14.

Phalangium cancroides. LINN. *System. nat., ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1028, — *Faun. Suec., ed.* 2, *n°.* 1968.

Scorpio cancroides. FAB. *Entom. system., tom.* 2, *pag.* 436.

Obise cancroïde. WALCK. *Faun. Paris., tom.* 2, *pag.* 253.

FRISCH. *Insect., tom.* 8, *tab.* 1.

RÆS. *Insect., tom.* 3, *suppl., tab.* 64.

Habitat in umbrosis suffocatis, libris, cistis, Acaris victitans, retrogradus.

SPEC. 2. *CHELIFER CIMICOIDES. Pince cimicoïde.*

C. Thorace linea transversa, impressa, bipartito; brachiis mediocribus, articulis brevibus, subovalibus, pilosis; abdomine orbiculato-ovato.

Pince cimicoïde. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom.* 7, *pag.* 142.

Pince parasite. HERM. *Mém. apterol., pag.* 117, *pl.* 7, *fig.* 6.

Scorpio cimicoides. FAB. *Entom. system., tom.* 2, *pag.* 436.

Obise cimicoïde. WALCK. *Faun. Paris., tom.* 2, *pag.* 253.

Habitat in Europa, sub arborum cortice.

SPEC. 3. *CHELIFER TROMBIDIOIDES. Pince trombidioïde.*

C. Oculis quatuor; mandibulis maximis, exsertis; brachiorum articulo secundo elongato; digitis longis, rectis.

Pince trombidioïde. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom.* 7, *pag.* 142.

Pince ischnochèle. HERM. *Mém. aptérol., pag.* 118, *pl.* 6, *fig.* 14.

Habitat Parisiis, sub lapidibus; Argentorati, inter muscos.

FAMILIA QUARTA.

PHALANGITA. *PHALANGIENS.*

XLIV. GENUS. *GALEODES. Galéode.*

Galeodes, OLIV., LAM. — *Phalangium*, PALL. — *Solpuga*, LICHTENST., FAB., HERBST. — *Rhax*, HERMANN.

Os palpis, mandibulis maxillisque duobus, labio

inferiori. *Palpi* maximi, pediformes, porrecti, pedum posticorum fere longitudine, filiformes, maxillarum apici inserti, articulis quinque; primo brevissimo; tribus sequentibus, cylindricis, elongatis, secundo tertioque longioribus, illo præsertim; ultimo brevissimo, cylindrico-conico, apice rotundato, exungue, subcarnoso. *Mandibulæ* corneæ, ovatæ, ventricosæ, externe convexæ, interne planæ, bichelatæ, prægrandes, porrectæ; chelis magis corneis, validissimis, dentiformibus, longitudine mandibularum, compressis, apice acutissimis, arcuatis, latere interno valide dentatis; inferis mobilibus. *Maxillæ* coxiformes, breves, crassæ, cylindricæ, basi contiguæ, inde divaricatæ, angulo interno et apicali in dentem parvum conicum, villosum, producto. *Labium* inter maxillas, ad angulum quo divaricant, exsertum, parvum, corneum, liguliforme, compressum; apice unidentato; dente discreto, antico, inferne arcuato, falcato, aspectu quo labium compresso; labii facie antica lacinias duas parvas, ex angulo supero baseos maxillarum nascentes, inde coalitas, cum stylis duobus, mobilibus, villosis, ad apicem, præbente.

Corpus elongatum, molle, cute in annulos plicata. *Thorax* antice segmento maximo, caput referente, scuto duro, subtriangulari, antice latiore, postice truncato, oculifero, supra clypeato, infra os pedesque duos anticos gerente; a tergo in segmenta pedigera divisus, margine antico illorum, priorum præsertim, firmiori, inde magis minusve molli *Abdomen* ovato-oblongum, segmentis, plicisve, octo vel novem. *Oculi* quatuor, ad thoracis scuti marginem anticum, medio tuberculi transverse impositi; duo præcipui, majores, oppositi, contigui, circulares, pupilla elevata, subgranulata, iride radiata; duo alii minimi, intermedii,

inferi, substemmatiformes. *Pedes* elongati, filiformes, pari antico excepto, didymi, basi transverse coaliti; tibiis articulis duobus elongatis; tarsis brevibus, duobus tribusve articulis, ultimo digitis duobus, filiformibus, arcuatis, ad apicem ungue corneo instructis; pedes quatuor antici minores, subæquales; tertii secundos paululum excedentes, quarti longiores; primi tentaculares, basi, intervallo parvo, uno ab altero distantes; coxis triarticulatis; articulo primo majore; maxillis interne suboblique coadunato, femoribus et tibiis quam in pedum sequentium duobus paribus longioribus; tibiis femoribus longioribus, gracilioribus, spinis nullis terminalibus; tarsis articulo unico brevissimo, ultimo apice exungui; sequentium tibiarum eodem articulo tarsisque spinosis; pedum secundorum coxæ tribus, tertiorum et posticorum quatuor, articulis; coxæ ultimæ et singulæ appendiculis quinque, membranaceis, flabelliformibus, ad angulum complicatis, pedicellatis, in serie longitudinali et infera dispositis.

Observatio. Mandibulæ quorumdam, ad chelarum originem, supra cirrhiferæ. Corpus in omnibus villosum; palpis pedibusque pilis elongatis et setis rigidis, spinas æmulantibus, e puncto glanduloso enascentibus.

Spec. 1. *Galeodes araneoides. Galéode Aranéoïde.*

G. Pallido-flavescens, cinereo mixtus.

Galéode Aranéoïde. Oliv. *Encycl. méth. Hist. nat.*, *tom.* 6, *pag.* 580.

Galéode Aranéoïde. Latr. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 313.

Pall. *Spic. zool.*, *fasc.* 9, *pag.* 37, *tab.* 3, *fig.* 7, 8, 9.

Solpuga Arachnoides. Lichtenst. *Catal. Hamb.*, 1797, 151, 196.

Solpuga Araneoides. Fab. *Suppl. entom. system.*, *pag.* 294.

Solpuga Arachnoides. HERBST. *Naturg. solp., tab.* 1, *fig.* 2.
SEBA. *Tom.* 4, *tab.* 99, *fig.* 14.
Habitat ad promontorium Bonæ Spei.

ANNOTATIO. A Galeode Russiæ Australis vix differt.

XLV. GENUS. *PHALANGIUM. Faucheur.*

Phalangium, LINN., GEOFF., DE GEER, FAB., OLIV., LAM., HERM. — *Opilio*, HERBST.

Os constat *rostello* supero, labriformi; *mandibulis palpis*que duobus; *maxillis*, partibusve forma similibus, sex; *labio vagina*que sexuali; hac labii specie et pro illo habita.

Rostellum labriforme, sub mandibulis, supra maxillas, et palporum originis medio, insertum, corneum, breve, conicum, recta porrectum, apice acuminatum, corpus membranaceum operiens. *Mandibulæ* sub thoracis marginis antici medio insertæ, longitudinaliter contiguæ, porrectæ, corneæ, subcylindricæ, compressæ, elongatæ, biarticulatæ, ad articulum secundum inflexæ aut geniculatæ; articulo isto apice forcipato; chelis conicis, æqualibus, externa (polliceve), mobili. *Palpi* maxillarum priorum basi superæ, et sub mandibularum ortu, inserti, subfiliformes, articulis quinque, tertio excepto, cylindricis; primo brevissimo; secundo ultimoque longioribus; isto graciliori, ungue parvo, corneo, arcuato, ad apicem instructo; articulo tertio, (basilari excepto) breviore, subconico. *Maxillæ* sex, (corporave illas æmulantia), duplici ordine, oris aperturæ transverse et per paria opposita incumbentes, illam claudentes, brevissimæ, membranaceæ; quatuor superis subvesiculosis, tumescentibus, basi subarticulatim incrassatis, subcylindricis; apice rotundatis, hirsutis; stylo parvo, conico, erecto, ad priorum basin supernam; inferis

inferis duabus angustis, elongatis, lanceolatis, ligulatis, vaginæ sexualis apici incumbentibus, e pedum secundæ paris origine nascentibus. *Labium* maxillis occultatum, membranaceum, quadratum, apice rotundatum, medio emarginatum. *Vagina* sexualis organum sexuale maris aut oviductum feminæ includens, sub maxillis, pectoris medio longitudinaliterque prominulo, sterniformis, semiteres, apice truncato, labii marginem superum referente.

Corpus suborbiculatum aut ovale, molle, cute semicoriacea, latitudine altitudinem paulo superante. *Thorax* semicircularis, tuberculo oculum rotundum pupillaque conspicua, utrinque gerente, marginis postici medium versus. *Abdomen* subtus plicatum. *Pedes* octo, longissimi, tenues; apice volubiles; secundi longiores, tum quarti; tertii primique omnium breviores; *coxæ* articulis tribus; *tibiæ* duobus; *tarsi* plurimis, basilari multo longiore; ungue parvo, corneo, arcuato, ad ultimi apicem.

I. Pedes secundi corpore sextuplo fere longiores; tarsi omnes tenuissimi, capillares, articulis inferis elongatis, latitudine quadruplo aut magis longioribus.

SPEC. 1. PHALANGIUM OPILIO. *Faucheur des murailles.*

P. Tuberculo oculifero spinularum corona duplici; corpore ovali, femoribus spinulis distinctis, per series longitudinales plurimas dispositis; dorso cinereo vel testaceo, abdominis medio nigricante; spinis tuberculi oculiferi valde conspicuis; oculis sursum distantibus; spatio thoracis illos præcurrente non abrupte elevato; tibiis anticis angulatis (feminis unisulcatis); palporum articulo secundo sæpius macula nigricante aut obscuriore. —*Mas.* mandibularum articulo secundo ante apicem, transverse

longitudinaliterque præcedenti affixo, dimidio supero conico-elevata, corniformi; palpis corpore longioribus.

Le Faucheur. GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 2, *pag.* 627, *pl.* 20, *fig.* 6, *n. o.* mas — *p.* femina.

Faucheur des murailles. LATR. *Hist. nat. des Fourm. et Recueil de Mém.*, *pag.* 377, *pl.* 12, *fig.* 7. — *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 321.

LIST. *De Aran.*, *pag.* 94, *tit.* 35, *fig.* 35.

MAS.

Phalangium cornutum. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1028.

SCHÆFF. *Elem. entom.*, *tab.* 99. — *Icon. Insect.*, *tab.* 39, *fig.* 13.

Faucheur cornu. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 173, *pl.* 10, *fig.* 12.

Phalangium cornutum. FAB. *Entom. system.*, *tom.* 2, *pag.* 430.

HERBST. *Naturg. Opil.*, *tab.* 1, *fig.* 3.

HERM. *Mém. aptérol.*, *pag.* 102, *pl.* 8, *fig.* 6.

FEMINA.

Phalangium opilio. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1027. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2., *n°.* 1992.

Faucheur des murailles. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 166, *pl.* 10, *fig.* 1.

Phalangium opilio. FAB. *Entom. system.*, *tom.* 2, *pag.* 429.

HERBST. *Naturg. Opil.*, *tab.* 1, *fig.* 1.

HERM. *Mém. aptérol.*, *pag.* 98.

Habitat in Europæ plantis, muris.

OBSERVATIONES. 1°. Differentias sexuum recte vidit celeberrimus Geoffroi, vanæque de his Hermann objurgationes, ut constat observationibus nostris de hujus insecti copulatione. (Libro præcitato : *Hist. nat. des Fourm.*)

2°. Vidi phalangium præcedenti fere simile, at tibiis anticis

subcylindricis, nec distincte angulatis ; palporum articulis tertio quartoque, illo præcipue, ad apicem internum in cornu ramumve productis, ut in *Phalangio uncato* Hermann, *Mém. aptér., pag.* 106, *pl.* 8, *fig.* 5; articulo secundo aliis concolore; corpore supra subnuceo, maculis pallidioribus, nec dorso nigricante; femoribus minus spinosis. Hæc species forte Hermann phalangium relatum, majus, et hoc individuum *femina.*

3°. *Opilio longipes* Herbst, *Naturg. opil., tab.* 2, *fig.* 2, a phalangio *opilione* distinguitur colore pallido-nuceo, macula dorsali nigricante nulla ; spinis tuberculi oculiferi brevioribus, minus conspicuis; oculis sursum approximatis, rubicundis, macula nigra impositis; spatio illos antecedente abrupte elevato; palporum articulo secundo aliis concolore; tibiis anticis cylindricis, subspinosulis. *Opilionis* varietas, Hermann. *Mém. aptér., p.* 101.

4°. Hermann ph. *cornigerum* a mare ph. *opilionis, cornutove* Linnæi discernitur palpis spinosulis, articulis tertio quartoque interne ad apicem prominulis; mandibularum articulo secundo ante apicem tantum, chelas prope, in cornu superne elevato. *Mas* phal. *uncati ?*

SPEC. 2. *PHALANGIUM ROTUNDUM. Faucheur rond.*

P. Tuberculo oculifero, lævi, nigro; corpore orbiculato-ovali, supra testaceo, dorso *feminæ* macula nigra, pallide punctata, quadrata aut trigona; denticulis duobus supra mandibularum basin ; pedibus tenuissimis, nigris, femorum tibiarumque articulorum apicibus plerumque albidis.

Faucheur rond. LATR. *Hist. nat. des Fourm. et Recueil de Mém.*, *pag.* 379. — *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 325.

HERBST. *Naturg. Opil.*, *tab.* 4.

RAZOUM. *Hist. nat. du Jorat*, *tom.* 1, *pl.* 3, *fig.* 13.

HERM. *Mém. aptérol.*, *pag.* 109, *pl.* 8, *fig.* 1.

LIST. *De Aran.*, *pag.* 95, *tit.* 36.

Frequens Parisiis, in sylva *St.-Germain* dicta ; ad pedes Salicum, loco *Petit-Gentilly.*

Phalangium Chrysomeles Hermanni hic locandum.

II. Pedes secundi corpore triplo quadruplove ad magis longiores ; tarsi articulis quarto , quinto et sequentibus parum elongatis , latitudine duplo longioribus.

SPEC. 3. *PHALANGIUM HISTRIX. Faucheur Porc-épic.*

P. Tuberculo oculifero parum elevato , granulis obsolete coronato ; corpore quadrato-ovali , supra cinerescente , vel lutescente-griseo ; coxis thoracisque lateribus spinosulis ; istius marginis antici medio spinis tribus approximatis , porrectis ; pedibus pallide lutescentibus , maculis obscuris ; tibiis angulatis ; tarsis articulis triginta aut amplius. — *Femina.* Macula dorsali , nigricante , quadrata.

Faucheur porc-épic. LATR. Hist. nat. des Fourm. et Recueil de Mém., *pag.* 376. — *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7 , *pag.* 323.

HERM. Mém. aptérol., *pag.* 107 , *pl.* 7 , *fig.* 1.

Frequens Parisiis ; affine ph. *cristato* Olivier (*Encyclop. méthod.*) , et *opilioni hispido.* Herbst, *tab.* 3, *fig.* 1 , 2.

SPEC. 4. *PHALANGIUM QUADRIDENTATUM. Faucheur à quatre dents.*

P. Tuberculo oculifero , palporum pedumque basi spinosis ; corpore ovali , depresso, obscure cinereo ; thoracis marginis antici medio spina validiori , elevata ; abdomine tuberculorum serie quadruplici , apice quadridentato ; tarsis secundi paris circiter decem et septem articulis.

Phalangium quadridentatum. CUV. Mag. encycl.

Faucheur épineux. LATR. Hist. nat. des Fourm. et Recueil de Mém., *pag.* 375. — *Faucheur à quatre dents. Hist. nat. des Crust. et des Insect.* , *tom.* 7 , *pag.* 322.

Phalangium quadridentatum. FAB. Suppl. entom. system., *pag.* 293

Habitat in Gallia Australi, sub lapidibus ; Parisiis rarum.

ANNOTATIONES. *Phalangium annulatum* Hermann , *Mém. aptér.* , *pag.* 110 , *pl.* 7 , *fig.* 2 , ph. *rotundo* admodum simile , et fortuito mandibulis adactylis.

Phalangium urnigerum ejusdem, *tab.* 9, *fig.* 2, 3, nomine *palliati*, a nobis designatum. *Hist. nat. des Fourm. et Recueil de Mém.*, *pag.* 378.

Phalangium 2-maculatum Fabricii, *Herm. tab.* 8, *fig.* 4, tarsis apice subclavatis.

Ad *Trogulos Acaridias*ve forsan revocandum ph. *Melanotarsum* Hermann, *tab.* 5, *fig.* 2.

XLVI. Genus. *Trogulus. Trogule.*

Phalangium, Linn., Fab. — *Acarus*, Scopoli.

Os sub thoracis cavitate antica cuculliformi inclusum, *mandibulis*, *palpis*, *maxillisque* duobus, *corporeque labiiformi* medio. *Mandibulæ* cylindricæ, compressæ, elongatæ, biarticulatæ, geniculatæ, articulo ultimo forcipato, chelis subæqualibus, (apicem versus interne unidentatis, corporis labiiformis fossula apicibus insertis.) *Palpi* filiformes, mandibulis paulo longiores, geniculati, e maxillarum basi interna lateralique nascentes, articulis quinque : primo brevissimo ; secundo longissimo, cylindrico ; tertio quartoque mediocribus, cylindrico-conicis ; quarto paululum longiore ; ultimo cylindrico-ovali, ad apicem ungue minutissimo, corneo, instructo. *Maxillæ* subcorneæ, ovales, cochleariformes, marginatæ, divaricatæ. *Corpus labiiforme* ad angulum ubi divaricantur, parvum, membranaceum, suborbiculatum, veluti e partibus duabus, lunatis, conniventibus, efformatum, spatio medio chelarum apicem recipiente. *Corpus* ovato-ellipticum, depressum, anteriora versus emarginatum, apice rotundo. *Oculi* duo, dorsales, ad corporis partis anticæ cucullatæ originem, intervallo brevi distantes, insertione singuli vix prominula. *Pedes* octo, elongati, filiformes, utrinque e basi communi, a pectore discreta, orti ; secundi quartique longiores, sub-

æquales, tertii primique deinde; omnes coxis tibiisque articulis duobus, tarsis tribus; tarsorum primo longiore, tum ultimo; hujus apice rotundato, ungueo corneo instructo.

Spec. 1. *Trogulus nepæformis. Trogule népiforme.*

T. Obscuro-cinereus, coloreve terreo; abdominis dorsi medio lateribusque obsolete, subcarinatis; tarsorum articuli primi apice externo producto.

Tab. 6, *fig.* 1.

Trogule népiforme. Latr. *Hist. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 327. — *Faucheur à bec. Hist. nat. des Fourm. et Recueil de Mém.*, *pag.* 374.

Phalangium tricarinatum. Linn. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1029.

Acarus nepeformis. Scop. *Entom. carn.*, *n°.* 1070.

Phalangium carinatum. Fab. *Entom. system.*, *tom.* 2, *pag.* 431.

Walck. *Faun. Paris.*, *tom.* 2, *pag.* 252.

Ram. *Gener. Insect.*, *tab.* 29, *fig.* 8?

Habitat in Gallia, Germania, sub lapidibus.

XLVII. Genus. *Siro. Ciron.*

Os detectum, *mandibulis* duabus, biarticulatis, cylindricis, compressis, apice forcipatis, longitudine fere corporis, apicibus, inter *maxillas* duas longitudinales, angustas, intus marginatas, repositis. *Palpi* duo articulis quinque, elongatis, secundo longiori, ut in generibus præcedentibus configurati. *Corpus* ovale. *Oculi* duo, inter se valde distantes, thoracis ad latera, tuberculo erecto pedunculove impositi. *Abdomen* supra et infra annulatum. *Pedes* elongati, filiformes; insertione privata; tibiis tarsisque articulis duobus; horum ultimo clavato, majore, ungue arcuato instructo.

SPEC. 1. *SIRO RUBENS. Ciron rougeâtre.*

S. Pallide ruber; pedibus dilutioribus.

Tab. 6, *fig.* 2. *Amplificatum; scala longitudinis adjecta.*

Ciron rougeâtre. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 7, *pag.* 329. — *Préc. des car. génér. des Insect., pag.* 185.

Habitat in Gallia, ad radices arborum, sub muscis.

Cum *Phal. rubente* Hermann comparandus, *Mém. aptér., pag.* 105.

FAMILIA QUINTA.

PYCNOGONIDES. *PYCNOGONIDES.*

I. Mandibulæ (biarticulatæ); pedes decem, antici duo spurii, inflexi, oviferi.

XLVIII. GENUS. *NYMPHON. Nymphon.*

Phalangium, LINN. — Pycnogonum, OTH. FAB., MULL. — Nymphon, FAB., LAMARCK.

Mandibulæ didactylæ. *Palpi* duo.

SPEC. 1. *NYMPHON GROSSIPES. Nymphon grossipède.*

N. Corpore glabro; pedibus longissimis.

Nymphon grossipes. FAB. Entom. system., tom. 4, *pag.* 417.

Nymphon grossipède. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 7, *pag.* 333.

Phalangium grossipes. LINN. System. nat., ed. 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1027.

Pycnogonum grossipes. OTH. FAB. Faun. Groenl., pag. 229.

Pycnogonum grossipes. MULL. Zool. dan., tom. 2, *pag.* 67, *tab.* 119, *fig.* 5 — 9.

STRŒM. Sondm., tom. 1, *pag.* 208, *tab.* 1, *fig.* 16.

Habitat in mari Norwegico, *mytilorum* testas penetrans et exhauriens.

XLIX. GENUS. *PHOXICHILUS. Phoxichile.*

Pycnogonum, OTH. FABRICII.

Mandibulæ monodactylæ. *Palpi* nulli.

SPEC. 1. *PHOXICHILUS SPINIPES. Phoxichile à pattes épineuses.*

Phoxichile. LATR. *Nouv. Dict. d'Hist. nat.*, *tom.* 24, *tabl.*, *pag.* 137.

Pycnogonum spinipes. OTH. FAB *Faun. Groenl.*, *pag.* 232.

Nymphon hirtum? FAB. *Entom. system.*, *tom.* 4, *pag.* 417.

Habitat ad littora maris Norwegici.

II. Mandibulæ nullæ ; pedes octo.

L. GENUS. *PYCNOGONUM. Pycnogonon.*

Pycnogonum, BRUNNICH., MULL., OTH. FAB., JOAN. FAB., OLIV., LAMARCK.

SPEC. 1. *PYCNOGONUM BALÆNARUM. Pycnogonon des Baleines.*

Pycnogonum. BRUNN. *Entom.*, *pag.* 84, *fig.* 4.

Pycnogonum Balœnarum. FAB. *Entom. system.*, *tom.* 4, *pag.* 416.

Pycnogonon des Baleines. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 332.

STRØM. *Sondm.*, *tom.* 1, *pag.* 209, *tab.* 1, *fig.* 17.

Habitat in Oceani Europæi littoribus, sub lapidibus.

ANNOTATIO. *Pycnogonum Ceti* Fabricii generis nostri *Cyami* typus.

FAMILIA SEXTA.

ACARIDIÆ. *ACARIDIES.*

I. Palpi exserti, prominuli.

LI. GENUS. *TROMBIDIUM. Trombidion.*

Trombidium, FAB., OLIV., LAM., HERM. — *Acarus*, LINN., GEOFF., DE GEER.

Palpi elongato-conici, labii laterum posticorum ad basin inserti, incurvi, articulis quatuor; primo brevissimo; secundo majore; tum tertio; ultimo conico, apice saltem corneo, unguiformi, acuto, subtus, ad basin,

basin, appendice pendula, mobili, polliceve, subcylindrico, instructo, (subchelato). *Mandibulæ* duæ corneæ, compressæ, basi incurvæ, postea subelongato-quadratæ, modo perpendiculari paralleloque labio longitudinaliter inclusæ, apice inferiore ungue corneo, valido, compresso, recurvo, mobili, munito. *Labium* membranaceum, subconicum, mandibulas vaginans. *Corpus* subovale, aut subquadratum posticeque angustius, in duas partes transverse veluti divisum; antica thoracica, firmiore, humiliore, angustiore, os, oculos, pedes quatuor anticos gerente; postica abdominali, multo majore, mollissima, pedes quatuor posteriores et a præcedentibus intervallo notabili distantes, ferente. *Oculi* utrinque duo, bini, ad apicem pedunculi, cylindrici, erecti, impositi. *Pedes* articulis sex, unguibus duobus brevissimis, compressis, arcuatis, in fissura tarsorum apicis media, absconditis; antici duo sæpius longiores.

SPEC. 1. *TROMBIDIUM TINCTORIUM. Trombidion colorant.*

T. Subquadratum, coccineum, immaculatum, tomentoso-hirsutissimum; pilis setaceis, elongatis, barbatis.

Trombidium tinctorium. FAB. Entom. system., tom. 2, *p.* 398.

Trombidion colorant. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 7, *pag.* 397, *pl.* 61, *fig.* 1.

HERM. Mém. aptér., pag. 20, *pl.* 1, *fig.* 1.

Acarus tinctorius. LINN. System. nat., ed. 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1025.

PALL. Spicil. zool., fasc. 9, *pag.* 42, *tab.* 3, *fig.* 11.

SLABB. Microsc., tab. 2.

Habitat in Guinea.

SPEC. 2. *TROMBIDIUM HOLOSERICEUM. Trombidion satiné.*

T. Subquadratum, coccineum, immaculatum, tomentosum;

tomento brevi, e pilis, papillisve, cylindricis, apice rotundatis, aut obtusis, efformato.

Trombidium holosericeum. FAB. *Entom. system., tom.* 2, *pag.* 398.

Trombidion satiné. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom.* 7, *pag.* 396.

HERM. *Mém. aptérol., pag.* 20, *pl.* 1, *fig.* 2; *et pl.* 2, *fig.* 1.

Acarus holosericeus. LINN. *System. nat., ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1025. — *Faun. Suec., ed.* 2, *n°.* 1979.

La Tique rouge satinée, terrestre. GEOFF. *Hist. des Insect., tom.* 2, *pag.* 624.

Mitte satinée terrestre. DE GEER. *Mém. s. l. Insect., tom.* 7, *pag.* 136, *pl.* 8, *fig.* 12, 13.

LIST. *De Aran., pag.* 100, *tit.* 38, *fig.* 38.

Habitat in Europa; frequens vere primo, in hortorum muris, arboribus.

SPEC. 3. *TROMBIDIUM FULIGINOSUM. Trombidium fuligineux.*

T. Elongato-subquadratum, obscure rubrum, immaculatum, tomentosum; tomento brevi, pilis barbatis.

HERM. *Mém. aptérol., pag.* 23, *pl.* 1, *fig.* 3.

Habitat in Gallia.

LII. GENUS. *ERYTHRÆUS. Erythrée.*

Acarus, DE GEER. — *Trombidium*, HERMANN.

Palpi elongati, conici, articulo ultimo subtus appendice mobili instructo, subchelato. *Pedes* quatuor antici a cæteris intervallo notabili nec distantes, nec corporis parti ab abdomine discretæ, inserti. *Oculi* duo, sessiles.

SPEC. 1. *ERYTHRÆUS PHALANGIOIDES. Erythrée Faucheur.*

E. Pedibus longissimis, articulo ultimo lato, compresso; posticis primis deinde longioribus; corpore obscure-rubro; fascia dorsali flavo-aurantia.

Mitte Faucheur. DE GEER. *Mém. s. l. Insect., tom.* 7, *pag.* 134, *pl.* 8, *fig.* 7, 8.

Trombidion Faucheur. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom.* 7, *pag.* 397.

HERMAN. *Mém. aptérol., pag.* 33, *pl.* 1, *fig.* 10.

Habitat humo, in Europa, velocissime currens.

Cum *Acaro rupestri* Linnæi conferendus.

LIII. GENUS. *GAMASUS. Gamase.*

Acarus, LINN., GEOFF., DE GEER, FAB., OLIV. — *Trombidium, Acarus*, HERMANN.

Palpi appendice pendula mobilique nulla. *Pulvilli* vesiculosi (unguiculati ?) ad tarsorum apicem.

I. Corpus cute molli, dorso haud coriaceo.

OBSERVATIO. *Trombidia Acari*que perpauca Fabricii, Hermann, huc referenda. Specierum illarum designationem nondum satis exploravi. Sequentes, anxie tamen, indicabo : *Trombidium trimaculatum* Hermann ; ejusdem *miniatum*, *parietinum* (*Acarus baccarum ?* Linn.) *cornigerum*, *lapidum*, *telarium*, *sociale*, *Acarus Hirundinis*, *Vespertilionis*; insecta forte genus peculiare constituentia. Trombidium *trimaculatum* figuravit etiam Rossi, *Faun. Etrusc. Mant.* 2, *tab.* 7, *fig.* 1.

II. Corpus (depressum) cute dorsali partim aut omnino coriacea.

SPEC. 1 *GAMASUS COLEOPTRATORUM. Gamase des Coléoptères.*

G. Dorsi dimidio antico maculaque trigona postica, coriaceis, fuscis ; pedibus primis ultimis paulo longioribus.

Gamase des Coléoptères. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom.* 7, *pag.* 399. — *Gen.* CARPAIS. *Préc. des carac. gén. des Insect., pag.* 184.

Acarus Coleoptratorum. LINN. *System. nat., ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1026. — *Faun. Suec., ed.* 2, *n°.* 1973.

La mitte des Coléoptères. GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 2, *pag.* 623.

Mitte des Bourdons. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 112, *pl.* 6, *fig.* 15.

Acarus Coleoptratorum. FAB. *Entom. system.*, *tom.* 4, *pag.* 432.

HERM. *Mém. aptérol.*, *pag.* 74.

RAS. *Insect.*, *tom.* 4, *tab.* 1, *fig.* 10 — 15.

Habitát in excrementis bovinis, equinis, coleopterisque illuc advenientibus, *scarabaeidibus*, *Necrophoris*, maxime, se affigens.

SPEC. 2. *GAMASUS MARGINATUS.* *Gamase bordé.*

G. Ovatus, brunneus, pilosus, supra infraque coriaceus, abdominis marginibus solis membranaceis, albidis; pedibus anticis corpore fere duplo longioribus.

HERM. *Mém. aptérol.*, *pag.* 76, *pl.* 6, *fig.* 6.

In cadaveris humani *corpore calloso* a doctore Hermann lecta; sub plantis putrescentibus, in fimo, Parisiis, a me sæpius detecta. Ab *Acaro Cellari* ejusdem differt pedibus valde inæqualibus, abdomine immarginato : istum non vidi; forte idem insectum.

Gamasis associandi *Acarus longipes* Hermann, *tab.* 1, *fig.* 8; Ejusd. A. *testudinarius*, *tab.* 9, *fig.* 1; A. *Crassipes.*, *tab.* 3, *fig.* 6. Primus, errore profecto, in icone, pedibus decem gaudet. Affinis, ut subsequens, *Gamaso marginato.* Ultimus tertiusve pedibus secundis crassissimis, dentatis, facile agnoscendus.

II. Palpi brevissimi, haud exserti.

LIV. GENUS. *ORIBATA.* *Oribate.*

Acarus, LINN., GEOFF., DE GEER, FAB., OLIV. — *Notaspis*, HERMANN.

Corpus cute coriacea (dorso sæpius clipeato), antice rostratum; rostro instrumenta cibaria includente. (*Tarsi* ad apicem sæpius tribus unguibus instructi).

I. Abdomen subglobosum, nec antice angulatim productum, nec alatum.

SPEC. 1. *ORIBATA GENICULATA. Oribate gros-genoux.*

O. Fusco-castanea, nitida, pilosa; pedibus pallido-fuscis, femoribus subclavatis.

Oribate gros-genoux. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 7, pag. 400. — *Gen. ACARUS. Préc. des caract. génér. des Insect., pag.* 184.

Acarus geniculatus. LINN. System. nat., ed. 13, *tom.* 1, *pag.* 1025. — *Faun. Suec., ed.* 2, *n°.* 1977.

La tique noire et lisse des pierres. GEOFF. Hist. des Insect., tom. 2, *pag.* 626.

Mitte de l'écorce des arbres. DE GEER. Mém. s. l. Insect., tom. 7, *pag.* 131, *pl.* 8, *fig.* 1.

HERM. Mém. aptérol., pag. 88, *pl.* 4, *fig.* 7.

Habitat in Europæ arboribus, lapidibus.

Notaspis corynopus Hermann a *notaspide castaneo* ejusdem parum diversus, pedum articulo penultimo subfurcato, si fides Iconi adhibenda, distinctus.

SPEC. 2. *ORIBATA THELEPROCTUS. Oribate théleprocte.*

O. nigra; dorso clypeato; clypeolo per circulos concentricos diviso, striato.

HERM. Mém. aptérol., pag. 91, *pl.* 7, *fig.* 5, K. L. M.

Frequens Brivæ, in arboribus; forma clypeata, motu lentissimo, Testudinibus proxima accedens.

SPEC. 3. *ORIBATA CASSIDEA. Oribate cassidée.*

O. Castanea; scuto depresso, hyalino; pedibus primis anten-niformibus, motatoriis.

HERM. Mém. aptérol., pag. 93, *pl.* 6, *fig.* 2.

Inter muscos, Argentorati.

II. Abdomen subglobosum; laterum anticorum margine in angulum producto, vel aliformi.

SPEC. 4. *ORIBATA ALATA. Oribate ailée.*

O. Abdomine obscure castaneo, glaberrimo; lateribus solute alatis.

Acarus coleoptratus. Linn. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1023. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 1973.

Herm. Mém. aptérol., *pag.* 92, *pl.* 4, *fig.* 6.

In muscis, Argentorati.

Spec. 5. *Oribata humeralis. Oribate huméral.*

O. Abdomine nigricante-castaneo, glaberrimo; lateribus ad angulum rectum, antice, membranaceo-productis.

Herm. Mém. aptérol., *pag.* 92, *pl.* 4, *fig.* 5.

Mitte à rebord. De Geer. Mém. s. l. Insect., *tom.* 7, *pag.* 133? *pl.* 8, *fig.* 6.

Habitat cum præcedentibus.

III. Abdomen subquadratum, nec antice angulatim productum, nec alatum.

Spec. 6. *Oribata tegeocrana. Oribate tégéocrane.*

O. Abdomine oblongo, margine anteriore setis quatuor albis; capite scuto triangulari tecto, squamula laterali pellucida.

Herm. Mém. aptérol., *pag.* 93, *pl.* 4, *fig.* 3, 4.

Habitat cum præcedentibus.

Spec. 7. *Oribata horrida. Oribate horrible.*

O. aspera; abdomine postice bidentato, quadrihamato.

Herm. Mém. aptérol., *pag.* 90, *pl.* 6 *fig.* 3.

Habitat cum præcedentibus.

LV. Genus. *Acarus. Mite.*

Acarus, *Linn.*, *Geoff.*, *de Geer*, *Fab.*, *Oliv.*, *Hermann.*

Corpus molle, instrumentis cibariis nudis. *Tarsi* vesicula apicali, pedunculata.

Spec. 1. *Acarus domesticus. Mite domestique.*

A. Albus, maculis binis fuscis; corpore ovato, medio coarctato, pilis longissimis; pedibus

Acarus siro. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1024. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 1975.

Ciron du fromage. GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 2, *p.* 622.

Mitte domestique. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 88, *pl.* 5, *fig.* 1, 2, 3, 4.

Acarus siro. FAB. *Entom. system.*, *tom.* 4, *pag.* 430.

Mite domestique. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 400, *pl.* 66, *fig.* 2, 3. — *Gen.* TYROGLYPHUS. *Préc. des caract. génér. des Insect.*, *pag.* 185.

Habitat in caseo, farina, diutius asservatis.

SPEC. 2. *ACARUS FARINÆ. Mite de la farine.*

A. oblongus, albus; capite rufescente; pedibus conicis, crassioribus, æqualibus.

Mitte de la farine. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 97, *pl.* 5, *fig.* 15.

Mite de la farine. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 400.

SCHRANK. *Enum. Insect. aust.*, *n°.* 1051, *tab.* 3, *fig.* 4.

Nota. *Acari lactis, dysenteriæ* Linnæi, Fabricii, ab illo specifice distincti? Forte idem animalculum ætatibus diversis. *Acarus dimidiatus* Hermann, *tab.* 6, *fig.* 4, ab *Ac. domestico* haud multum differt. Ejusdem *Acarus favorum* ab *Acaro farinæ* nostro haud diversus. Genus hoc forte cum sequenti ad examen usque ulterius conjungendum.

FAMILIA SEPTIMA.

RICINIÆ. *TIQUES.*

I. Corpus mollissimum, crassiusculum, cute dorsali haud coriacea; oculi conspicui.

LVI. GENUS. *SARCOPTES. Sarcopte.*

Acarus, LINN., GEOFF., DE GEER, FAB., OLIV., HERMANN.

SPEC. 1. *SARCOPTES PASSERINUS. Sarcopte des Moineaux.*

S. Pedibus tertiis crassissimis.

Sarcopte des moineaux. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 54, *pl.* 67, *fig.* 9.

Acarus passerinus. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pag.* 1025.

Mitte des moineaux. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 109, *pl.* 6, *fig.* 12.

Acarus passerinus. FAB. *Entom. system.*, *tom.* 4, *pag.* 429.

HERM. *Mém. aptérol.*, *pag.* 82, *pl.* 3, *fig.* 7.

Pulex Sturni. REDI. *Opusc.*, *tom.* 1. *Insect.*, *tab.* 2, *fig.* 4.

Habitat in avibus.

ANNOTATIO. Tarsi vesicula pedunculata, apicali; *Acarus* n°. 14 Geoffroi diversus, e genere *Caris.*

SPEC. 2. *SARCOPTES SCABIEI.* *Sarcopte de la gale.*

S. Subrotundus; pedibus brevibus, rufescentibus; posticis quatuor seta longissima; plantis quatuor anticis capitulo terminatis.

Sarcopte de la gale. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 55; *et tom.* 7, *pl.* 66, *fig.* 8. — *Nouv. Dict. d'Hist. nat.*, *tom.* 20, *pag.* 137.

Le ciron de la gale. GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 2, *p.* 622.

Mitte de la gale. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 94, *pl.* 5, *fig.* 12, 13.

Acarus scabiei. FAB. *Entom. system.*, *tom.* 4, *pag.* 430.

Habitat in scabiei ulceribus.

Cum illo confer *Ac. exulcerantem* Linnæi, *system. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1024. Pediculum loco hujus insecti delineavit Villers, *Entom.*, *tom.* 4, *tab.* 11, *fig.* 6.

Sarcoptibus acarisve nostris associandi acari sequentes: *Destructor* Schrank (*Enum. Insect. aust.*, *n°.* 1057); *torosus* Hermann. Hujus *Acarus flavicans Liviæ juncorum* larva.

LVII. GENUS. *CHEYLETUS.* *Cheylète.*

Corpus brachiis duobus anticis crassissimis, apice falcatis.

SPEC. 1.

SPEC. 1. *CHEYLETUS ERUDITUS. Cheylète érudit.*

Cheylète érudit. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., *tom.* 8, *pag.* 54.

Acarus eruditus. SCHRANK. Enum. Insect. Aust., *n°.* 1058. *tab.* 2, *fig.* 1. — *Pediculus Musculi*, *n°.* 1024, *tab.* 1, *fig.* 5.

Habitat in libris, musæis.

LVIII. GENUS. *SMARIS. Smaris.*

Acarus, *SCHRANK.* — *Trombidium*, *HERMANN.*

Os in rostrum elongatum, porrectum, subcylindricum, apice sensim paulo graciliore, truncato, productum, e maxillis duabus setiformibus, longioribus, labioque efformatum. *Palpi* rostrum longitudine vix excedentes, subparalleli, porrecti, recti, subcylindrici, articulis quatuor, ultimo setis nullis elongatis, distinctis, apicalibus.

Corpus ovale, squamosum (rubrum). *Oculi* duo. *Pedes* antici longiores; postici quatuor subremoti.

SPEC. 1. *SMARIS SAMBUCI. Smaris du sureau.*

Smaris du sureau. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., *tom.* 8, *pag.* 54. — *Genr. SMARIS. Préc. des caract. génér. des Insect.*, *pag.* 180.

Acarus sambuci. SCHRANK. Enum. Insect. Aust., *n°.* 1085.

HERM. Mém. aptérol., *pag.* 30, *pl.* 2, *fig.* 8; *et pl.* 9, *fig.* L, M, N.

Habitat in arboribus; Brivæ, in Gallia Australi, lectus.

LIX. GENUS. *BDELLA. Bdelle.*

Bdella, *LATR.*, *LAM.* — *Acarus*, *LINN.*, *FAB.* — *Chelifer*, *GEOFF.* — *Scirus*, *HERMANN.*

Os in rostrum elongatum, depresso-conicum, vel subulatum, valvulis setisve (maxillis et labio) tribus, subæqualibus, lanceolatis. *Palpi* elongati, sæpius geniculati,

articulo ultimo pilis setisve duobus, elongatis, distinctis.

Corpus ovatum (coccineum), transverse subbipartitum. *Oculi* quatuor. *Pedes* postici longiores.

SPEC. 1. *BDELLA RUBRA*. *Bdelle rouge*.

B. Antennis geniculatis, articulis secundo tertioque brevissimis, primo et ultimo elongatis; rostro thorace longiore, subulato; corpore coccineo; pedibus pallidioribus.

Bdelle rouge. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 53, *pl.* 67, *fig.* 7. — *Genr.* BDELLE. *Préc. des caract. génér. des Insect.*, *pag.* 180.

Bdella rubra. LAM. *Syst. des An. sans vertèb.*, *pag.* 179.

Acarus longicornis. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1026. — *Faun. Suec.*, *edit.* 2, *n°.* 1985.

La pince rouge. GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 2, *pag.* 618, *pl.* 20, *fig.* 5.

HERM. *Mém. aptérol.*, *pag.* 61, *pl.* 3, *fig* 9, *et pl.* 9. S.

Habitat in Europa, sub lapidibus.

OBSERVATIO. Haud valde diffinis *Scirus longirostris* Hermann, *pag.* 62, *tab.* 6, *fig.* 12, has præter species duas memorat: *latirostrem*, *setirostrem*. Prior distinguitur rostro thorace breviore; antennis triarticulatis, ultimo breviore; posterior, rostro subulato, antennis biarticulatis, apice unisetis. Inter muscos, cum præcedenti collectæ.

II. Corpus sæpius cute partim aut plane coriacea, depressum, membranaceum fere, insecto jejuno; oculi indistincti. (Haustellum laminis tribus corneis, durissimis, lateraliter dentatis, infera validiore; Insecta Mammalium, Avium, Reptilium, sanguinem sugentia.)

LX. GENUS. *ARGAS*. *Argas*.

Acarus, FAB. — *Rhynchoprion*, HERMANN.

Palpi rostrumque distincta, infera; palpis conicis, brevibus, incurvis, quadriarticulatis. *Corpus* ovatum,

membranaceum, cute supera non magis antice quam postice coriacea. *Pedes* e ventris fere medio nascentes, unguibus duobus apicalibus, insertis, elongatis, articuli rotundati ad basin.

SPEC. 1. *ARGAS REFLEXUS. Argas bordé.*

A. Pallido-flavescens, aut carneo-violaceus, marginatus, squamulis brevissimis, vasis sanguiferis ramosis.

Tab. 6, *fig.* 3. *Amplificatus, scala longitudinis adjecta.*

Argas bordé. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom.* 8, *pag.* 53. — *Genr.* ARGAS. *Préc. des caract. génér. des Insect.*, *pag.* 178.

Acarus marginatus. FAB. *Entom. system.*, *tom.* 4, *pag.* 427.

COQUEB. *Illust. Iconog. Insect.*, *dec.* 3, *tab.* 27, *fig.* 11.

HERM. *Mém. aptérol.*, *pag.* 69, *pl.* 4, *fig.* 10, 11.

Habitat in Galliæ domibus, columbarum sanguinem hauriens.

OBSERVATIO. *Acarus Nigua* De Geer, *tom.* 7, *pl.* 37, *fig.* 9, 10. *Rhyncoprion americanum* Hermann, *pag.* 71, Ixodibus forma corporis, rostro terminali assimile; palpis filiformibus, triarticulatis (vide Iconem De Geer), rostrum non vaginantibus, ab his recedere videtur forteque generis peculiaris typus.

LXI. GENUS. *IXODES. Ixode.*

Acarus, LINN., GEOFF., DE GEER, FAB., OLIV. — *Cynorhœstes*, HERMANN.

Palpi terminales, porrecti, brevissimi, coriacei, plani, depressi, longiores quam latiores, subæque lati, apice rotundati, aut obtusi, basi haustelli pedunculoque communi inserti, haustellum intus vaginantes rostrumque elongato-quadratum, depressum, obtusum, cum illo efformantes, triarticulati; articulo baseos minimo; aliis subæqualibus, latere interno cavis; ultimo in aliquibus veluti pervio. *Haustellum* corneum, lamellis tribus;

duabus superis ad basin, infera multo brevioribus, semitubum efficientibus et apice subexterne rejectis, dentatis; lamina infera multo majore, porrecta, lineari, depressa, medio supra canaliculata, lateribus valde serrata, apice obtusa.

Corpus ovato-orbiculatum, antice membranaceum, emarginatum, pro insertione rostri; parte dorsi vicina sæpius magis coriacea, thoracem referente. *Pedes* fere marginibus lateralibus inserti, articulis crassis; ultimo unguibus duobus, vesiculæ insertis; vesicula pedunculata.

SPEC. 1. *IXODES RICINUS. Ixode Ricin.*

I. Rostro, macula antica dorsali, thoracica, pedibusque atro-sanguineis; abdomine (insecto jejuno) dilutius rubro, villis raris, lateribus marginatis; palpis liberis, aut haustellum vix vaginantibus, oblongis.

Ixode Ricin. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 8, *pag.* 51; *et tom.* 7, *pl.* 66, *fig.* 4 — 7. — *Genr. IXODE. Préc. des caract. génér. des Insect., pag.* 179.

Acarus Ricinus. LINN. System. nat., ed. 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1023. — *Faun. Suec., ed.* 2, *n°.* 1967.

La Tique des chiens. GEOFF. Hist. des Insect., tom. 2, *p.* 621.

Mitte Reduve. DE GEER. Mém. s. l. Insect., tom. 7, *pag.* 101, *pl.* 6, *fig.* 1, 2.

Acarus Ricinus. FAB. Entom. system., tom. 4, *pag.* 425.

HERM. Mém. aptérol., pag. 65.

FRISCH. Insect., tom. 5, *tab.* 19.

Habitat in lucis, sylvis Europæ, Canibus, Bobus se affigens tenaciterque adhærens.

OBSERVATIO. *Acarus sanguisugus* Fabricii, forsan quoque A. *holsatus*, idem insectum jejunum. Confer ejusdem *Acarum pallipedem* cum A. *ricinoide* De Geer, *Mém. s. l. Insect., tom.* 7, *pag.* 98, *pl.* 5, *fig.* 16, 17.

SPEC. 2. *IXODES SANGUINEUS. Ixode sanguin.*

I. Sanguineus, punctatus, postice lineolis tribus impressis; dorso antico macula nulla thoracica, distincta.

Habitat in Gallia; I. *Ricino* paulo minor: vide *Acarum lipsiensem* celeberrimi Fabricii.

SPEC. 3. *IXODES RETICULATUS. Ixode réticulé.*

I. Infra intensive sanguineus, supra albicans, fusco-sanguineo variegatus, maculis dorsalibus obscure marginatis; abdominis lateribus marginatis, punctatis, striatis; palpis subovalibus.

Ixode Reduve. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 51.

Acarus Reduvius. SCHRANK. *Enum. Insect. Aust.*, *n°.* 1043, *tab.* 3, *fig.* 1, 2.

Acarus reticulatus. FAB. *Entom. system.*, *tom.* 4, *pag.* 428.

RAM. *Gener. Insect.*, *tab.* 29, *fig.* 7.

HERM. *Mém. aptérol.*, *pag.* 67.

Frequens in Galliæ plantis, præsertim *Genistis*, Boves infestans, suctu admodum turgidus, lineas fere quinque longus, tuncque abdomine cinereo aut pallide flavescente.

Acarus Reduvius Hermann, *pag.* 66, forte et idem Linnæi, aut varietas. Præcedenti multum affinis; obscure sanguineus, rostro, macula dorsali antica, pedum baseos articulis, albicantibus; macula dorsali lineolis duobus longitudinalibus, contrarie arcuatis, ad punctum impressum incipientibus, maculis punctisve duobus intermediis, obscure sanguineis; abdomine profunde punctato, subrugoso, radiatim postice striato; punctis impressis marginalibus magis obviis. *Acarus radiatus* Scopoli cum illis conferendus.

LXII. GENUS. *URODOPA. Uropode.*

Acarus, DE GEER.

Rostellum? sub corporis marginis antici medio. *Palpi* haud conspicui. *Pedes* brevissimi (in quiete corpori infero appressi, complicati); quarti longiores, tum tertii; primi brevissimi, in cavitate utrinque antica et infera

recipiendi; spatio intercepto sublabiiformi. *Corpus* ovale-orbiculatum, dorso corneo, clipeiformi, disco sensim convexo; infra planiusculum; anus, Insectis *coleopteris*, pedunculo filiformi, elongato, infixus.

Spec. 1. *Uropoda vegetans. Uropode végétante.*

Brunnea, lævissima, nitida.

Mitte végétative. De Geer. Mém. s. l. Insect., *tom.* 7, *pag.* 123, *pl.* 7, *fig.* 15.

Mite végétative. Latr. Hist. nat. des Crust. et des Insect., *tom.* 7, *pag.* 381; *et tom.* 8, *pl.* 67, *fig.* 8.

Frequens apud nos, et *Histerum* abdomini pedibusque fixus.

FAMILIA OCTAVA.

HYDRACHNELLÆ. (1) *HYDRACHNELLES.*

LXIII. Genus. *Eylais. Eylaïs.*

Eylaïs, *Latr.*, *Lam.* — *Hydrachna*, *Müll.*, *Oliv.* — *Trombidium*, *Fabricii.*

Mandibulæ depressæ, apice ungue instructæ, in labio receptæ. *Palpi* elongato-conici, arcuati, articulis tribus aut quatuor, acuti.

Spec. 1. *Eylais extendens. Eylaïs étendue*,

E. Oculis quatuor; corpore rotundato, nitido, glabro, rubro, immaculato; pedibus posticis strictis.

Gen. Eylais. Latr. Préc. des caract. génér. des Insect., *pag.* 182 — *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 34.

Eylais extendens. Lam. System. des Anim. sans vert., *pag.* 177.

Hydrachna extendens. Müll., *pag.* 62, *tab.* 9, *fig.* 4.

Trombidium extendens. Fab. Entom. system, *tom.* 2, *p.* 406.

Habitat in Europæ aquis stagnantibus.

---

(1) *Hydrarachnæ* Hermann. *Oculi* duo aut quatuor.

An congenericæ hydrachnæ, *undulata*, *fuscata*, *maculata*, *umbrata* Muller?

LXIV. Genus. *Hydrachna. Hydrachne.*

Hydrachna, *Mull.*, *Oliv.* — *Acarus*, *Linn.*, *Geoff.*, *de Geer.* — *Trombidium*, *Fabricii.*

Mandibulæ nullæ. *Palpi* subcylindrici, porrecti, arcuato-inflexi, articulis quatuor, ultimo acuto, unguiformi, polliceve mobili. *Os* in rostrum conicum porrectum; maxillis duabus, elongatis, setaceis, acutis, in labio abscondendis.

Corpus globosum. *Pedes* inter se æque dissiti, pilis fimbriati.

Spec. 1. *Hydrachna geographica. Hydrachne géographique.*

H. Nigra, maculis punctisque coccineis.

Hydrachna geographica. Mull. Pag. 59, *tab.* 8, *fig.* 3, 4, 5.

Hydrachne géographique. Latr. Hist. nat. des Crust. et des Insect., *tom.* 8, *pag.* 33, *pl.* 67, *fig.* 2, 3. — *Genr. Hydrachne. Préc. des caract. génér. des Insect.*, *pag.* 182.

Trombidium geographicum. Fab. Entom. system., *tom.* 2, *pag.* 405.

Habitat in aquis lente fluentibus; familiæ gigas.

Spec. 2. *Hydrachna cruenta. Hydrachne ensanglantée.*

H. Sanguinea; pedibus æqualibus.

Hydrachna cruenta. Mull. Pag. 63, *tab.* 9, *fig.* 1.

Hydrachne ensanglantée. Latr. Hist. nat. des Crust. et des Insect., *tom.* 8, *pag.* 35.

Mitte aquatique ronde. De Geer. Mém. s. l. Insect., *tom.* 7, *pag.* 146, *tab.* 9, *fig.* 11.

Trombidium globator. Fab. Entom. system., *tom.* 2, *pag.* 401.

Herm. Mém. aptérol., *pag.* 56, *tab.* 6, *fig.* 10.

Habitat in Europæ aquis.

ANNOTATIO. Acarus Geoffroi n°. 9, (*la Tique aquatique panachée*, *tab.* 9, *fig.* 5) *Hydrachnæ fuscatæ* Muller proximus, vide ejusdem *hydrachnam impressam*, *pag.* 64, *tab.* 9, *fig.* 2, 3, quam De Geer (*Mite aquatique rouge*, *tom.* 7, *pag.* 141, *tab.* 9, *fig.* 3, 4,) falso pro *Acaro aquatico* Linnæi habuit.

LXV. GENUS. *LIMNOCHARES. Limnochare.*

Acarus, *LINN.*, *GEOFF.*, *DE GEER.* — *Trombidium*, *FABRICII.*

Mandibulæ nullæ. *Palpi* incurvati, apice acuti, pollice mobili nullo. *Os* rostro brevissimo, vix prominulo, labio bipartito, maxillisve conniventibus?

Corpus depressum. *Pedes* breves; quatuor postici remoti.

SPEC. 1. *LIMNOCHARES HOLOSERICEA. Limnochare satinée.*

L. Corpore ovato, rugoso, molli: oculis duobus nigris.

Genr. LIMNOCHARE. LATR. Préc. des caract. génér. des Insect., *pag.* 181. — *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 36, *pl.* 67, *fig.* 4.

Acarus aquaticus. LINN. System. nat., *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1025. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 1978.

La Tique rouge satinée aquatique. GEOFF. Hist. des Insect., *tom.* 2, *pag.* 625.

Mitte satinée aquatique. DE GEER. Mém. s. l. Insect., *tom.* 1, *pag.* 149, *pl.* 9, *fig.* 15, 16, 17.

Trombidium aquaticum. FAB. Entom. system., *tom.* 2, *pag.* 399.

Ræs. Insect., *tom.* 3, *tab.* 25.

Habitat in Europæ aquis.

FAMILIA

FAMILIA NONA.

MICROPHTHIRA. (*MICROPHTHIRES.*

LXVI. GENUS. *CARIS. Caris.*

Acarus, *GEOFFROI* ?

Rostrum conicum, porrectum, e labio (maxillisve duabus) bipartito. *Palpi* subconici, porrecti, quadri-articulati, rostri longitudine. *Corpus* coriaceum, depressum, suborbiculatum.

SPEC. 1. *CARIS VESPERTILIONIS. Caris de la Chauve-souris.*

C. Corpore fusco.

Caris de la Chauve-souris. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 8, *pag.* 55. — *Genr. CARIOS. Préc. des caract. génér. des Insect.*, *pag.* 177.

La Tique de la Chauve-souris ? GEOFF. Hist. des Insect., *tom.* 2, *pag.* 627.

Habitat in *Vespertilionibus.*

LXVII. GENUS. *LEPTUS. Lepte.*

Pediculus, *SCOP.* — *Acarus*, *DE GEER.* — *Trombidium*, *HERMANN.*

Os rostro antico, porrecto. *Palpi* breves, subconici. *Corpus* molle, plerumque ovale.

SPEC. 1. *LEPTUS PHALANGII. Lepte des Faucheurs.*

L. Corpore ovali, coccineo, antice subcapitato, oculis duobus nigris, rostro subconico; palporum articulo baseos valde incrassato; pedibus subæqualibus.

Lepte des Faucheurs. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 8, *pag.* 55. — *Genr. LEPTE. Préc. des caract. génér. des Insect.*, *pag.* 177.

Pediculus coccineus. SCOP. Entom. carn., *n°.* 1055.

Mitte des Faucheurs. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 117, *pl.* 7, *fig.* 5.

Acarus Phalangii. FAB. *Entom. system.*, *tom.* 4, *pag.* 433. HERM. *Mém. aptérol.*, *pag.* 46, *pl.* 1, *fig.* 16.

Habitat in plurimis insectis, *Phalangio opilione* præsertim.

OBSERVATIO. *Trombidia hexapoda* Hermann, *Acarus autumnalis* SHAUW, *miscell. Hist. nat.*, *tom.* 2, *pl.* 42, ad genus *Lepti* revocanda.

LXVIII. GENUS. *ASTOMA. Astome.*

Os inferum, fere obsoletum, instrumentis cibariis palpisque haud conspicuis. *Corpus* molle, ovale. *Pedes* brevissimi.

SPEC. 1. *ASTOMA PARASITICUM. Astome parasite.*

A. Corpore coccineo, medio subcoarctato.

Astome parasite. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 55, *pl.* 67, *fig.* 10. — *Genr.* ATOME. *Préc. des caract. génér. des Insect.*, *pag.* 177.

Mitte parasite. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 118, *pl.* 7, *fig.* 7.

Habitat in Muscis et aliis Insectis.

LEGIO QUARTA.

APTERODICERA. *APTÉRODICÈRES.*

APTERODICERA.	Os mandibulis, palpis, labro et labio; corpus sæpius squamosum aut hirsutum, errans, ano setoso caudave furcata. *Insecta cursu veloci, vel saltatorii.*	ORDO PRIMUS. THYSANOURA. *Thysanoures.*
	Os, *his*, dentibus duobus et apertura inferis; *illis* haustello antico, tubuloso, brevissimo. *Insecta parasitica, Mammalium, Avium sanguinem sugentia, lento gradu.*	ORDO SECUNDUS. PARASITI. *Parasites.*

ORDO PRIMUS.

THYSANOURA. *THYSANOURES.*

THYSANOURA.	Palpi exserti, elongati; antennæ a basi ad apicem multiarticulatæ, articulis innumeris, brevissimis; cauda setis tribus exsertis.	FAMILIA PRIMA. LEPISMENÆ. *Lépismènes.*
	Palpi nec exserti, nec facile conspicui; antennæ articulis paucis, aut apice tantum multiarticulatæ; cauda furcata, sub abdomine inflexa.	FAMILIA SECUNDA. PODURELLÆ. *Podurelles.*

FAMILIA PRIMA.

LEPISMENÆ (1). *LEPISMÈNES.*

LXIX. GENUS. *LEPISMA. Lépisme.*

Lepisma, LINN., DE GEER, FAB., OLIV., HERM. — Setoura, BROWN. — Forbicina, GEOFF., LAMARCK.

Antennæ inter oculos insertæ. *Palpi* maxillares tenues, articulis quinque, ultimo elongato, gracili, cylindrico. *Labiales* ad apicem compressi, dilatati, rotundati.

Corpus depressum, haud saltatorium; cauda setis tribus, subæqualibus. *Oculi* parvi, remoti.

SPEC. 1. *LEPISMA SACCHARINA. Lépisme du sucre.*

L. Argenteo-squamosa, immaculata.

Lepisma saccharina. LINN. System. nat., ed. 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1012. — *Faun. Suec., ed.* 2, *n°.* 1925.

Lepisma saccharina. FAB. Entom. system., tom. 2, *pag.* 63.

Lépisme du sucre. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 8, *pag.* 62.

La Forbicine plate. GEOFF. Hist. des Insect., tom. 2, *pag.* 613, *pl.* 20, *fig.* 3.

Forbicine demi-cylindrique. DE GEER. Mém. s. l. Insect., tom. 7, *pag.* 14.

SCHÆFF. Elem. Entom., tab. 75.

---

(1) *Antennæ* elongatæ. *Palpi* maxillares setacei, inflexo-arcuati, articulis quinque aut sex. *Labiales* articulis quatuor, subfiliformes vel apice latiores. *Mandibulæ* membranaceæ, apice truncatæ, denticulis inæqualibus, corneis. *Maxillæ* lateraliter insertæ, transversæ, membranaceæ, bifidæ; lacinia supera galeiformi; infera apice corneo, acuto. *Labium* membranaceum, apice latiore, quadrifido. *Corpus* omnibus squamosum; abdomen subtus appendiculatum.

Frequens intra libros, vestes, utensilia, noctu vagans, ex America allata, ibique inter sacchara degens.

LXX. Genus. *Machilis. Machile.*

Lepisma, Linn., Fab., Oliv. — Forbicina, Geoffroi.

Antennæ sub oculis insertæ. *Palpi* maxillares crassiusculi, articulis sex distinctis, ultimo conico. *Labiales* apice membranaceo, supra duplicato.

Corpus convexum saltatorium, dorso arcuato; abdomen conicum; seta caudali media multo majore. *Oculi* magni, contigui.

Spec. 1. *Machilis polypoda. Machile polypode.*

M. Fuliginoso-fusca, maculis obscure ferrugineis.

Tab. 6, *fig.* 4. *Aucta, scala longitudinis adjecta.*

Machile polypode. Latr. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 8, *pag.* 67, *pl.* 78, *fig.* 1.

La Forbicine cylindrique. Geoff. Hist. des Insect., tom. 2, *pag.* 614.

Lepisma polypoda. Linn. System. nat., ed. 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1012.

Lepisma polypoda. Fab. Entom. system., tom. 2, *pag.* 63.

Ræmer. Gener. Insect., tab. 29, *fig.* 1.

Habitat in nemoribus Europæ temperatæ et australis; pro *Lepisma saccharina* a Villers figurata. *Entom., tom.* 4, *tab.* 11, *fig.* 1.

FAMILIA SECUNDA.

PODURELLÆ. *PODURELLES.*

LXXI. Genus. *Podura. Podure.*

Podura, Linn., Geoff., de Geer, Fab., Oliv., Lam., Hermann.

Antennæ rectæ, articulis quatuor.

Corpus cylindricum, abdomine elongato, lineari.

SPEC. 1. *PODURA PLUMBEA. Podure plombée.*

P. Fusco-cærulea, nitida, capite pedibusque griseis.

Podura plumbea. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1013. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 1930.

La Podure grise commune. GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 2, *pag.* 610.

Podure plombée. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 31, *pl.* 3, *fig.* 1.

Podura plumbea. FAB. *Entom. system.*, *tom.* 2, *pag.* 66.

RÆM. *Gener. Insect.*, *tab.* 29, *fig.* 2.

Podure plombée. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 76.

Habitat in Europa, sub lapidibus.

LXXII. GENUS. *SMYNTHURUS. Smynthure.*

Podura, LINN., GEOFF., DE GEER, FAB., OLIV., LAMARCK.

Antennæ geniculatæ, articulis brevissimis, numerosis, terminatæ. *Abdomen* globosum.

SPEC. 1. *SMYNTHURUS FUSCUS. Smynthure brun.*

S. Fuscus.

Smynthure brun. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 82, *pl.* 78, *fig* 5, 6.

Podura atra. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1013. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 1929.

La Podure brune enfumée. GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 2, *pag.* 608.

Podure brune, ronde. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 35, *pl.* 3, *fig.* 7, 8.

Podura atra. FAB. *Entom. system.*, *tom.* 2, *pag.* 65.

Habitat in Europæ terra.

SPEC. 2. *SMYNTHURUS VIRIDIS. Smynthure verd.*

S. Viridis.

Smynthure verd. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 82.

Podura viridis. Linn. System. nat., ed. 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1013. — *Faun. Suec., ed.* 2, *n°.* 1927.

La Podure verte aux yeux noirs. Geoff. Hist. des Insect., tom. 2, *pag.* 607.

Podura viridis. Fab. Entom. system., tom. 2, *pag.* 65.

Frequens in Europæ plantis.

ORDO SECUNDUS.

PARASITA. *PARASITES.*

LXXIII. Genus. *Ricinus. Ricin.*

Ricinus, de Geer, Oliv., Lam. — Pediculus, Linn., Geoff., Fab. — Nirmus, Hermann.

Os dentibus duobus cavitateque inferis. *Insecta* in Avibus degentia.

Spec. 1. *Ricinus cornicis. Ricin de la Corneille.*

R. Albidus; capite cordato; thoracis segmentis utrinque in dentem prominulis; abdomine ovali, transverse fusco fasciato.

Ricin du corbeau. Latr. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 8, *pag.* 105.

Ricin de la Corneille. De Geer. Mém. s. l. Insect., tom. 7, *pag.* 76, *pl.* 4; *fig.* 11.

Habitat in cornice.

An diversus *pulex corvi* Redi, *Experim., tab.* 16? (*pediculus Corvi* Linnæi).

LXXIV. Genus. *Pediculus. Pou.*

Pediculus, Linn., Geoff., de Geer, Oliv., Lam., Hermann.

Os haustello antico, tubuloso, brevissimo. *Insecta* Mammalium sanguinem sugentia.

Spec. 1. *Pediculus humanus. Pou humain.*

P. Thorace segmentis tribus, æqualibus, distinctis; corpore ovali, lobato, albido, subimmaculato.

Pediculus humanus. Linn. System. nat., *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1016 — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 1939.

Pou humain du corps. De Geer. Mém. s. l. Insect., *tom.* 7, *pag.* 67, *pl.* 1, *fig.* 7.

Pediculus humanus. Fab. Entom. system., *tom.* 4, *pag.* 417.

Pou humain. Latr. Hist. nat. des Crust. et des Insect., *tom.* 8, *pag.* 417.

Habitat in Hominis cute, vestimentis.

Spec. 2. *Pediculus cervicalis. Pou de la tête.*

P. Thorace segmentis tribus, æqualibus, distinctis; corpore ovali, lobato, cinereo; utrinque fascia nigra, interrupta.

Pou humain de la tête. De Geer. Mém. s. l. Insect., *tom.* 7, *pag.* 67, *pl.* 1, *fig.* 6.

Pou de la tête. Latr. Hist. nat. des Crust. et des Insect., *tom.* 8, *pag.* 94.

Le pou ordinaire. Geoff. Hist. des Insect., *tom.* 2, *pag.* 597.

Pediculus humanus, variet. *Linn. System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1016.

Habitat in cervice Hominis.

Observatio. Synonymia *Pediculi vulgaris humani* ad hanc speciem fere integra referenda.

Spec. 3. *Pediculus pubis. Pou du pubis.*

P. Thorace brevissimo, vix distincto; abdomine postice bicornuto; pedibus validis.

Pediculus pubis. Linn. System. nat., *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 1017. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 1940.

Le morpion. Geoff. Hist. des Insect., *tom.* 2, *pag.* 597.

Pediculus pubis. Fab. Entom. system., *tom.* 4, *pag.* 418.

Pou du pubis. Latr. Hist. nat. des Crust. et des Insect., *tom.* 8, *pag.* 94.

Redi. Experim., *tab.* 19, *fig.* 1.

Habitat in Hominis immundi pube, superciliis.

LEGIO

LEGIO QUINTA.

PTERODICERA (1). *PTÉRODICÈRES.*

(*Insectorum classis. Lamarck.*)

CENTURIA PRIMA.

ELYTROPTERA. *ÉLYTROPTÈRES.*

Elytra duo alas totidem tegentia.

COHORS PRIMA.

ODONTOTA. *DENTÉS.*

Os mandibulis, maxillis et labio. *Alæ plicatæ.*

Alæ transverse plicatæ; elytra crustacea.	ORDO PRIMUS. COLEOPTERA. *Coléoptères.*
Alæ longitrorsum plicatæ; elytra coriacea.	ORDO SECUNDUS. ORTHOPTERA. *Orthoptères.*

---

(1) Quædam aptera; at illis caput a thorace discretum; instrumenta cibaria e cavitate communi prodeuntia; *his* maxillæ labiumque ligamentis basi coalitis; *illis* lingua in spiram involuta, e maxillis elongatis, filiformibus, tubum efformantibus; plurimis haustellum punctorium, setis corneis constans, in vagina articulata, vel geniculata et apice sæpius labiata proboscidemque æmulante, aut intra lamellas duas, tubum efficientes, receptum. Antennæ tantum duæ; oculi duo polygoni; pedes sex, nec magis nec minus; thorax ab abdomine rarissime haud distinctus, segmento unico, vel ad summum duobus.

COHORS SECUNDA.

SIPHONOSTOMA. *SIPHONOSTOMES.*

Os rostro articulato, haustellum (e setis tribus efformatum) vaginante. *Alæ extensæ; elytra sæpius semicoriacea et semimembranacea, cruciato-complicata.*	ORDO TERTIUS. HEMIPTERA. *Hémiptères.*

CENTURIA SECUNDA.

GYMNOPTERA. *GYMNOPTÈRES.*

Alæ nudæ.

COHORS PRIMA.

ODONTOTA. *DENTÉS.*

Os mandibulis, maxillis et labio. (Alæ in omnibus quatuor).

Alæ reticulatæ, sæpissime æquales; labium maxillis secundum latera non vaginatum; (*feminæ anus haud aculeatus, nec terebra composita instructus*).	ORDO QUARTUS. NEVROPTERA. *Névroptères.*
Alæ venosæ, inferæ minores; maxillæ labii latera vaginantes; (*feminæ anus aculeo terebrave composita instructus.*)	ORDO QUINTUS. HYMENOPTERA. *Hyménoptères.*

COHORS SECUNDA.

SIPHONOSTOMA. *SIPHONOSTOMES.*

Os tubulosum, sugens.

Alæ quatuor, squamoso - farinosæ ; os lingua spirali, e laciniis duabus efformata, haustello nullo.	ORDO SEXTUS. LEPIDOPTERA. *Lépidoptères.*
Alæ et halteres duo ; abdomen basi discreta ; os proboscide vaginave tubulosa, haustellum includente, exarticulata, aut basi geniculata, et articulo apicali labiiformi.	OBDO SEPTIMUS. DIPTERA. *Diptères.*
Alæ et halteres nulla ; corpus continue annulatum, abdominis basi a thorace non discreta ; os rostro per longitudinem articulato, valvulis duabus externis et superis ad basin.	ORDO OCTAVUS. SUCTORIA. *Suceurs.*

ORDO PRIMUS.

COLEOPTERA. *COLÉOPTÈRES.*

Eleuterata, *FABRICII*.

SECTIO PRIMA.

Tarsi omnes articulis quinque.

TRIBUS PRIMA.

ENTOMOPHAGI. *ENTOMOPHAGES.*

Palpi sex ; labiales articulis quatuor (stipite baseos articulum referente) aut tribus.

Observationes. Pedes postici appendice femur imitante ad basin internam instructi; laminæ pectorales quibus inseruntur retro in longum productæ, prominulæ, latere externo valde arcuato; mentum late emarginatum; antennæ filiformes.

Hujus ordinis series naturalis familiarum, numero generum majoris, litigiosa, incerta. Coleoptera palpis sex robustiora, agiliora, *primates* ordinis; *Rhynchophori* e contra instrumentorum cibariorum exiguitate, ore rostrato, debiliores, *Mammalia edentata* hic quodam modo æmulantes. Articulorum tarsorum progressio numerica decrescens in methodo naturali non admittenda. Forte *Carabici Tenebrionitibus*, *Erotylenæ Sphæridiotis* viam parant.

Pedes tantummodo gressorii. Maxillæ ungue apicali, corneo, distincto. Labium fere nullum aut plane absconditum. Palpi labiales articulis quatuor; basilari e stipite libero efformato. Mandibulæ valide dentatæ. *Tibiæ anticæ latere interno nunquam emarginatæ.*	FAMILIA PRIMA. CICINDELETÆ. *Cicindelètes.*
Pedes tantummodo gressorii. Maxillæ apice arcuatæ, uncinatæ. Labium exsertum. Palpi labiales stipite haud libero, articulis tribus; primo secundo sæpius breviore. Mandibulæ ad summum plerisque unidentatæ. *Tibiæ anticæ, in plurimis, ad latus internum emarginatæ; corpus oblongum, raro ovatum; pedes postici motu horizontali et verticali; laminæ pectorales quibus inseruntur magnitudine mediocres.*	FAMILIA SECUNDA. CARABICI. *Carabiques.*

Pedes natatorii. Palpi labiales (stipite labio adnato) ; articulis tribus; primo sequente vix dimidio breviore.

Corpus ovatum ; pedes postici motu tantum horizontali ; laminæ pectorales quibus inseruntur maximæ; sternum anticum sæpius postice acuminato-productum , apice in pectore emarginato recipiendo.

OBSERVATIO. Mandibulæ fere totæ labro clypeoque supra opertæ ; labium omnibus corneum , quadratum , lateribus in longum subexcavato-compressis , tenuioribus.

FAMILIA TERTIA.
HYDROCANTHARI.
Hydrocanthares.

FAMILIA PRIMA.

CICINDELETÆ. *CICINDELÈTES.*

LXXV. GENUS. *MANTICORA. Manticore.*

Manticora , FAB., OLIV., LAM. — *Carabus , DE GEER.* — *Cicindela , THUNBERG.*

Palpi labiales articulo stipitali primove incrassato, brevi. *Mandibulæ* capite longiores, externe multum arcuatæ, dente apicali maximo. *Antennæ* subcompresso-angulatæ.

Caput maximum. *Thorax* subcordatus. *Abdomen* magnum , cordato-ovatum , pedunculatum , elytris dorso planis lateraliterque carinatis obvolutum.

SPEC. 1. *MANTICORA MAXILLARIS. Manticore maxillaire.*

M. Atra ; elytris scabris.

M. maxillosa. FAB. System. eleut. , *tom.* 1 , *pag.* 167.

Manticore maxillaire. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 37, *pl.* 1, *fig.* 1. *a. b. c. d. e.*

Manticore maxillaire. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 188, *pl.* 71, *fig.* 1, 2.

Carabe à tubercules. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 623, *pl.* 46, *fig.* 14.

Cicindela gigantea. THUNB. *Dissert. acad.*, *tom.* 3, *p.* 145, *tab.* 7, *n°.* 38.

HERBST. *Archiv. Insect.*, *tab.* 46, *fig.* 6.

Habitat ad prom. Bonæ-Spei.

LXXVI. GENUS. *COLLIURIS. Colliure.*

Collyris, FAB. — *Cicindela*, OLIV.

Palpi articulo ultimo triangulari, subsecuriformi; labialium stipitali primove maximo, compresso, membranaceo; penultimo, ut antennarum tertio, incurvo. *Tarsi* articulo quarto bifido.

Corpus elongatum, angustum; capite crasso; thorace conico-cylindrico, antice attenuato.

SPEC. 1. *COLLIURIS LONGICOLLIS. Colliure à long cou.*

C. Cyanea, alata, elytris apice emarginatis, femoribus rufis. *Tab.* 6, *fig.* 8.

Colliure longicol. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 190, *pl.* 71, *fig.* 3.

Collyris longicollis. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 226.

Cicindèle longicolle. OLIV. *Entom.*, *tom.* 2, *n°.* 33, *pl.* 2, *fig.* 17.

Habitat in India Orientali, Bengala.

SPEC. 2. *COLLIURIS APTERA. Colliure aptère.*

C. Atra, aptera; elytris connatis, medio rugosis; femoribus rufis.

Collyris aptera. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 226.

Cicindèle aptère. OLIV. *Entom.*, *tom.* 2, *n°.* 33, *pl.* 1, *fig.* 1.

Habitat in India Orientali.

LXXVII. Genus. *Megacephala. Mégacéphale.*
Cicindela, Linn., de Geer, Fab., Olivier.

Palpi labiales maxillaribus longiores, articulo stipitali primove crassiore, exserto, penultimi dimidii fere longitudine, cylindrico.

Caput magnum. *Elytra* convexo-rotundata.

Spec. 1. *Megacephala Senegalensis. Mégacéphale du Sénégal.*

M. Nigro-virescens; elytris connatis; antennis pedibusque ferrugineis.

Mégacéphale mégalocéphale. Latr. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 8, *pag.* 192.

Cicindèle mégacéphale. Oliv. Entom., tom. 2, *n°.* 33, *pl.* 2, *fig.* 12. *a. b.*

Cicindela megalocephala. Fab. System. eleut., tom. 1, *pag.* 332.

Habitat in Senegalia.

Spec. 2. *Megacephala carolinensis. Mégacéphale carolinoise.*

M. Purpureo-viridis; antennis, ore, lunula elytrorum apicis pedibusque ferrugineo-flavescentibus.

Tab. 6, *fig.* 9.

Mégacéphale carolinoise. Latr. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 8, *pag.* 193, *pl.* 71, *fig.* 4.

Cicindela carolina. Linn. System. nat., ed. 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 657.

Cicindèle de la Caroline. De Geer. Entom., tom. 4, *pag.* 120, *pl.* 17, *fig.* 24.

Cicindela carolina. Fab. System. eleut., tom. 1, *pag.* 233.

Cicindèle carolinoise. Oliv. Entom., tom. 2, *n°.* 33, *pl.* 2, *fig.* 22.

Habitat in Carolina.

Observatio. *Cicindela labiata* Fabricii palporum labialium forma, labro elongato, menti sinu lunato, in medio non

unidentato, ut in omnibus cicindeletis, corporis habitu paulo diverso, forte ad genus peculiare, Megacephalas Cicindelis nectens, revocanda.

LXXVIII. Genus. *Cicindela. Cicindèle.*

Cicindela, Linn., de Geer, Fab., Oliv., Lam. — *Buprestis, Geoffroi.*

Palpi labiales articulis duobus baseos brevissimis, rotundato-cylindricis; primo paulo crassiore.

Elytra dorso subplano.

Spec. 1. *Cicindela campestris. Cicindèle champêtre.*

C. Viridis; capitis thoracisque lateribus, femoribus, cupreo-purpureis; elytro singulo punctis quatuor marginalibus, quinto suturam versus, albidis.

Cicindela campestris. Linn. System. nat., ed. 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 657. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 746.

Cicindèle champêtre. De Geer. Mém. s. l. Insect., tom. 4, *pag.* 113, *pl.* 4, *fig.* 1.

Cicindela campestris. Fab. System. eleut., tom 1, *pag.* 233.

Cicindèle champêtre. Oliv. Entom., tom. 2, *n°.* 33, *pl.* 1, *fig.* 3. *a. b. c.*

Cicindèle champêtre. Latr. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 8, *pag.* 209.

Le velours vert à 12 *points blancs (Bupreste). Geoff. Hist. des Insect., tom.* 1, *pag* 153.

Panz. Faun. Insect. Germ., fasc. 85, *fig.* 3.

Habitat in Europæ sabulosis.

Spec. 2. *Cicindela hybrida. Cicindèle hybride.*

C. Supra cupreo-viridis, aut obscure cuprea; elytro singulo lunula externa ad basin, alia apicali, fascia intermedia, transversa sinuatoque dentata, albis; sutura cuprea.

Cicindela hybrida. Linn. System. nat., *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 657. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 747.

Cicindèle

Cicindèle tachetée. De Geer. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 4, *pag.* 115, *pl.* 4, *fig.* 8.

Cicindela hybrida. Fab. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 234.

Cycindèle hybride. Oliv. *Entom.*, *tom.* 2, *n°.* 33, *pl.* 1, *fig.* 7.

Cicindèle hybride. Latr. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 207, *pl.* 71, *fig.* 5.

Le Bupreste à broderie blanche. Geoff. *Hist. des Insect.*, *tom.* 1, *pag.* 155.

Panz. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 85, *fig.* 4.

Habitat in Europæ sabulosis.

Spec. 3. *Cicindela sylvatica. Cicindèle sylvatique.*

C. Supra obscuro-ænea; elytro singulo lunula externa ad basin, aliave macula apicali, fascia intermedia, transversa, angusta et sinuata, albis; punctis plurimis late impressis juxta suturam.

Cicindela sylvatica. Linn. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 658. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 748.

Cicindèle des forêts. De Geer. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 4, *pag.* 114, *pl.* 4, *fig.* 7.

Cicindèle sylvatique. Oliv. *Entom.*, *tom.* 2, *n°.* 33, *pl.* 1, *fig.* 5.

Cicindèle sylvatique. Latr. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 207.

Panz. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 85, *fig.* 5.

Habitat in Europæ sylvis, in Gallia infrequens.

FAMILIA SECUNDA.

CARABICI. *CARABIQUES.*

Stirps prima. *Elaphrii. Elaphriens.*

Labium exsertum, apice (dilute corneo) rotundato, utrinque in dentem membranaceum producto, marginis superi medio acuminato. *His palpi* maxillares externi capite breviores, articulo ultimo subcylindrico, basi

paulo attenuato, secundi saltem longitudine; *illis* articulo eodem minimo, acuto, præcedente maximo, idem de palpis labialibus.

Tibiæ anticæ interne emarginatæ (1). *Elytra* apice non truncata. *Abdomen* quadratum. *Thorax* capite angustior, vel latior et truncato-obcordatus. *Oculi* sæpius valde prominuli.

Stirps secunda. *Graphipterides. Graphiptérides.*

Labium exsertum; *his* in ligulam ovalem, corneam, ad palporum labialium articuli ultimi basin usque productam; *illis* subquadratum, medio longitudinali coriaceo, lateribus membranaceis, apice rotundatis, villosis, margine supero integro, non utrinque emarginato. *Palpi* maxillares externi labialesque filiformes, articulo ultimo subcylindrico. *Antennæ* secundorum articulis tertio et quarto angulatis.

Tibiæ anticæ omnibus interne emarginatæ. *Elytra* truncata. *Thorax* obcordatus. *Abdomen* ovale, convexum; vel orbiculare, depressum.

Stirps tertia. *Crepitantes. Bombardiers.*

Labium exsertum, subquadratum; *his* medio per longitudinem et anguste coriaceum, secundum latera membranaceum, margine supero recto, integro; *illis* late subcoriaceum, margine supero rotundato, dentibus membranaceis obsoletis, aut obviis, rotundatis. *Palpi* maxillares externi capite breviores, filiformes, articulo

(1) Tibiarum spinæ duæ terminales (*Calcaria*), in eadem linea transversa haud insertæ, nec illarum apicem coronantes, ut in *Carabis* et plerisque insectis; inter se distantes, hac supera, illa infera; spatium interceptum lunato-emarginatum, villosum aut ciliatum.

ultimo cylindrico-conico aut subcylindrico; labiales apice interdum subcrassiores. *Antennæ* articulis tertio, quarto sequentibusque cylindricis.

Tibiæ anticæ interne emarginatæ. *Elytra* truncata. *Thorax* subcylindricus, aut truncato-obcordatus. *Abdomen* quadratum aut ovale, basi truncatum.

STIRPS QUARTA. *LONGOPALPATI. Longipalpes.*

Labium exsertum, modo lineare, elongatum, apice tripili; modo subquadratum, medio coriaceum, lateribus membranaceis, apice subprominulis; *his* margine supero, recto; *illis* medio unidentato. *Palpi* maxillares externi elongati, capitis longitudine aut ultra longiores, articulo ultimo, (et idem de labialibus) crassiore, conico vel securiformi. *Antennæ* articulis elongatis, basilari præsertim; isto conico.

Tibiæ anticæ interne emarginatæ. *Elytra* apice truncata. *Thorax* cylindricus, aut truncato-obcordatus. *Caput* ovatum, aut trigonum, collo distincto.

STIRPS QUINTA. *MELANCHLÆNI. Mélanchlènes.*

Labium subquadratum, margine supero recto, palporum labialium articulum baseos prægrediente, plerisque exsertum, medio longitudinali coriaceo corneove, lateribus membranaceis, apice sæpius in dentem auriculamve prominulis; paucis extra mentum non exsertum, plane corneum. *Palpi* maxillares externi labialesque articulo ultimo subcylindrico, raro subconico aut subsecuriformi, et tunc mandibulæ aut medio intus valide unidentatæ, aut apice truncatæ, obtusæve, subemarginatæ. *Maxillæ* nec externe ad basin dilatatæ, nec barbato-ciliatæ. *Antennæ* sæpissime articulis subcylindricis, secundo tertio breviore.

Tibiæ anticæ interne emarginatæ, externe haud dentato-palmatæ. *Elytra* integra. *Corpus* forma varia.

STIRPS SEXTA. *FOSSORES. Fossoyeurs.*

Labium his mento suboccultatum, *illis* exsertum, subquadratum, medio longitrorsum coriaceum, lateribus membranaceis, in dentem apice prominulis, margine supero recto; *mentum* omnibus maximum, tridentatum, dente medio valido. *Palpi* maxillares externi labialesque articulo ultimo subcylindrico, aut ovato-cylindrico. *Mandibulæ* pluribus interne dentatæ. *Antennæ* moniliformes, articulo secundo baseos tertio longiore.

Tibiæ anticæ interne emarginatæ, externe dentato-palmatæ. (*Elytra* apice integra. *Caput* magnum. *Abdomen* pedunculatum, basi a thorace intervallo notabili distante, transversa.)

STIRPS SEPTIMA. *METALLICI. Métalliques.*

Labium brevissimum, apice palporum labialium articulum baseos ultra non progrediente, coriaceo aut corneo, sæpius ad medium subacuminato, paucis liguliformi; lateribus membranaceis, in dentem terminatis. *Palpi* maxillares externi labialesque articulo ultimo brevi, fere securiformi.

Tibiæ plerisque interne emarginatæ. *Elytra* integra. *Thorax* truncato-obcordatus, aut suborbiculatus. *Corpus* dorso convexo.

STIRPS OCTAVA. *BARBATI. Barbus.*

Labium exsertum; *his* breve, margine supero ad medium in dentem prominulo; *illis* elongatum, apice

abrupte angustato, producto, tridentato. *Palpi* filiformes; maxillares externi labialesque elongati, articulo ultimo longo, cylindrico-conico. *Maxillæ* ad basin externam barbato-ciliatæ. *Mandibulæ* ad basin dilatatæ, valide angulatæ.

Tibiæ plerisque interne emarginatæ. *Elytra* integra. *Thorax* brevis, truncato-obcordatus. *Corpus* supra planum.

STIRPS PRIMA.

ELAPHRII. *ELAPHRIENS.*

LXXIX. Genus. *Elaphrus. Elaphre.*

Elaphrus, Fab., Oliv., Lam. — *Cicindela, Linn., de Geer.* — *Buprestis, Geoffroi.*

Palpi maxillares externi labialesque articulo ultimo præcedente majore, subcylindrico.

Observatio. Antennæ plerisque thoracis longitudine. Menti sinus lunatus, medio bidentatus. Labii marginis superi medium distincte acuminatum.

I. Thorax truncato-obcordatus, diametris subæqualibus, longitudinalive transverso majore (convexus, inæqualis.)

Spec. 1. *Elaphrus riparius. Elaphre de rivage.*

E. Viridis; elytris æque punctatis, maculis impressis, rotundis, centro purpurascentibus, margine diluto-virescentibus maculaque cuprea, in singulo, ad suturam.

Elaphrus riparius. Fab. System. eleut., tom. 1, *pag.* 245.

Elaphre paludier. Oliv. Entom., tom. 2, *n°.* 34, *pl.* 1, *fig.* 4. *a. b.*

Elaphre des marais. Latr. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 8, *pag.* 217.

Cicindela riparia. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 658. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 749.

Le Bupreste à mammelons. GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 1, *pag.* 156.

Cicindèle de rivage. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 4, *pag.* 117, *pl.* 4, *fig.* 9.

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 20, *fig.* 1.

Habitat in Europæ locis sabulosis et aquaticis.

SPEC. 2. *ELAPHRUS ULIGINOSUS. Elaphre uligineux.*

E. Cupreo-æneus, cicatriculis rotundis, distinctius punctatis, centro purpurascentibus, margine viridi, elevato, maculisque cupreis interjectis.

Elaphrus uliginosus. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 245.

Elaphre riverain. OLIV. *Entom.*, *tom.* 2, *n°.* 34, *pl.* 1, *fig.* 1. *a. b. c. d. e.*

Elaphre riverain. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 216, *pl.* 71, *fig.* 6.

Habitat in Galliæ, Germaniæ locis humentibus, rara. Hunc mecum communicavit dom. de Brébisson. Speciei hujus et præcedentis synonymiam purgavit celeberrimus ILLIGER, *Coleopt. Boruss.*, *pag.* 224.

II. Thorax subquadratus, diametro transverso longitudinali majore (planus, læviusculus).

SPEC. 3. *ELAPHRUS AQUATICUS. Elaphre aquatique.*

E. Fusco-æneus, nitidus; fronte corrugata; elytris punctato-striatis; intervallo longitudinali lævi versus suturam.

Elaphrus aquaticus. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 246.

Ejusdem *elaphrus semi-punctatus.* Ibid.

Elaphre aquatique. OLIV. *Entom.*, *tom.* 2, *n°.* 34, *pl.* 1, *fig.* 6. *a. b.*

Ejusdem *Elaphre semi-ponctué.* Ibid., *pl.* 1, *fig.* 3. *a. b.*

Elaphre aquatique. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 218.

Ejusdem *Elaphre semi-ponctué.* Ibid., *pag.* 219.

Cicindela aquatica. LINN. *System. nat., ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 658. — *Faun. Suec., ed.* 2, *n°.* 752.

Le Bupreste à tête cannelée. GEOFF. *Hist. des Insect., tom.* 1, *pag.* 157.

Cicindèle à tête cannelée. DE GEER. *Mém. s. l. Insect., tom.* 4, *pag.* 118.

PANZ. *Faun. Insect. Germ., fasc.* 20, *fig.* 3.

Habitat cum præcedentibus.

ANNOTATIO. Linnæus in descriptione *Cicindelæ aquaticæ* strias capitis elytrorumque fasciam dorsalem lævem silet; exinde distinctio *Elaphri aquatici* et *El. semi-punctati.*

LXXX. GENUS. *BEMBIDION. Bembidion.*

Cicindela, LINN., DE GEER. — *Buprestis*, GEOFF. — *Carabus*, FAB., OLIV. — *Elaphrus*, FAB., OLIV., ILLIGER.

Palpi maxillares externi labialesque subulati, articulo penultimo maximo, incrassato, terminali minutissimo, acuto.

SPEC. 1. BEMBIDION FLAVIPES. *Bembidion flavipède.*

B. Thorace capite subangustiori, truncato-obcordato, æque lato ac longo, oculis valde prominulis; corpore supra æneo, infra nigro-viridi; elytris cupreo marmoratis, punctis duobus impressis in singulo, ad suturam; palpis, basi antennarum pedibusque flavescentibus.

Cicindela flavipes. LINN. *System. nat., ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 658. — *Faun. Suec., ed.* 2, *n°.* 750.

Le Bupreste à quatre points enfoncés. GEOFF. *Hist. des Insect., tom.* 2, *pag.* 158.

Cicindèle à pattes jaunes. DE GEER. *Mém. s. l. Insect., tom.* 4, *pag.* 119.

Elaphrus flavipes. FAB. *System. eleut., tom.* 1, *pag.* 245.

Elaphre flavipède. OLIV. *Entom., tom.* 2, *n°.* 34, *pl.* 1, *fig.* 2. *a. b.*

Elaphre flavipède. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 219.

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 20, *fig.* 2.

Habitat in Europæ littoribus sabulosis.

SPEC. 2. *BEMBIDION RIPARIUM. Bembidion riverain.*

B. Thorace capite sublatiore, orbiculato-quadrato, latiore quam longo; elytris piceo-nigris, punctato-striatis; macula in singulo apicali, lævi, pallida, hyalina; pedibus rufescentibus.

Bembidion gouttelette. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 223.

Carabus riparius. PAYK. *Monog. carab.*, *pag.* 91, *n°.* 56.

Carabe riverain. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 14, *fig.* 162.

Carabus guttula. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 208.

Elaphrus guttula. ILLIG. *Coleopt. Boruss.* 1., *pag.* 229.

Habitat in Europæ locis humidis.

SPEC. 3. *BEMBIDION LITTORALE. Bembidion littoral.*

B. Thorace capite sublatiore, truncato-obcordato; postice punctato et ad angulos excavato; corpore æneo-nigro; elytris punctato-striatis; singulo macula humerali, alia apicali obliqua, pedibusque rufis.

Tab. 6, *fig.* 10. *Auctum, cum longitudinis scala.*

Bembidion des rochers. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 225.

Le Bupreste quadrille à corcelet rond et étuis striés. GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 1, *pag.* 151.

Carabe littoral. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 9, *fig.* 103. *a. b.*; *et pl.* 14, *fig.* 103. *c. d.*

Elaphrus rupestris. ILLIG. *Coleopt. Boruss.* 1, *pag.* 230.

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 40, *fig.* 6.

Habitat in Galliæ, Germaniæ locis sabulosis.

OBSERVATIONES. Puncta duo impressa a sutura, in linea tertia, variat maculis pallidioribus, pedibus obscurioribus. An *cicindela rupestris* Linnæi, *system. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pag.* 658? — *Elaphrus rupestris* Fabricii, *system. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 246?

SPEC.

SPEC. 4. *BEMBIDION VARIUM. Bembidion mélangé.*

B. Thorace capite sublatiore, truncato-obcordato, ad angulos posticos excavato; corpore æneo; elytris punctato-striatis, maculis plurimis, inæqualibus, pallido-lutescentibus; pedibus fuscis.

Bembidion brûlé. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 8, *pag.* 223.

Le Bupreste noir à huit taches fauves. GEOFF. Hist. des Insect., tom. 1, *pag.* 153.

Carabus varius. OLIV. Entom., tom. 3, *n°.* 35, *pl.* 14, *fig.* 165, *a. b. c. d.*

Carabus ustulatus? FAB. System. eleut., tom. 1, *pag.* 208.

PANZ. Faun. Insect. Germ., fasc. 40, *fig.* 7.

Habitat in Galliæ, Germaniæ locis humidis.

ANNOTATIO. Determinatio *Carabi ustulati* celeberrimi Linnæi difficultatibus plurimis scatet. *Carabum varium* Olivier idem esse opinantur Fabricius, Illiger. Præcedenti potius affinis, et ita sentiebat Geoffroi.

STIRPS SECUNDA.

GRAPHIPTERIDES. *GRAPHIPTÉRIDES.*

LXXXI. GENUS. *ANTHIA. Anthie.*

Anthia, WEB., FAB. — *Carabus, LINN., DE GEER, OLIVIER.*

Labium in ligulam ovalem ad palporum ejus articuli ultimi basin usque productum.

Abdomen ovale, convexum.

SPEC. 1. *ANTHIA SEX-GUTTATA. Anthie six-taches.*

A. Thorace elytroque singulo maculis duabus villoso-lutescente-albidis; elytris lævibus.

Anthia sex-guttata. FAB. System. eleut., tom. 1, *pag.* 221.

Anthie six-taches. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 8, *pag.* 253, *pl.* 72, *fig.* 1.

Carabus sex-guttatus. THUNB. *Dissert. acad.*, *tom.* 3, *tab.* 10, *fig.* 3.

Carabe six-taches. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 1, *fig.* 6.

DONOV. *Insect. of. Ind.*, *n°.* 4, *tab.* 2, *fig.* 1.

Habitat in India Orientali.

SPEC. 2. *ANTHIA DECEM-GUTTATA. Anthie dix-taches.*

A. Atra; coleoptris novem sulcatis punctisque decem albis.

Anthia decem-guttata. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *p.* 221.

Anthie dix-taches. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 234.

Carabus 10-*guttatus.* LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pag.* 669.

Carabe à taches blanches. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 624, *pl.* 46, *fig.* 15, 16.

Carabe dix-taches. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 2, *fig.* 15. *a.*; *et pl.* 9, *fig.* 15. *c.*

Habitat ad promont. Bonæ-Spei.

LXXXII. GENUS. *GRAPHIPTERUS. Graphiptère.*

Cicindela, DE GEER. — *Carabus*, THUNB., FORSK., OLIV. — *Anthia*, FABRICII.

Labium subquadratum, medio longitrorsum coriaceum, lateribus membranaceis, apice rotundatis, villosis, margine supero integro, non utrinque emarginato.

Antennæ articulis tertio et quarto angulatis; tertio elongato.

Abdomen orbiculare, depressum.

SPEC. 1. *GRAPHIPTERUS MULTIGUTTATUS. Graphiptère moucheté.*

G. Ater; fronte, thoracis lateribus, coleoptrorum margine punctisque sexdecim, tomentoso-albidis; fascia marginali elytri singuli intus bidentata.

Tab. 6, *fig.* 11.

Graphiptère moucheté. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 238.

Carabus serrator. FORSK. *Descript. anim.*, *pag* 77.

Carabus multiguttatus. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 6, *fig.* 66.

Anthia variegata. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 233.

Habitat in Ægypto.

SPEC. 2. *GRAPHIPTERUS TRILINEATUS. Graphiptère trilinée.*

G. Ater; thoracis margine elytrisque albis; elytro singulo linea suturaque nigris.

Graphiptère trilinée. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 239.

Cicindèle à bordures. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 7, *pag.* 629, *pl.* 47, *fig.* 5.

Carabus trilineatus. THUNB. *Dissert. acad.*, *tom.* 3, *tab.* 10, *fig.* 4.

Carabe trilinée. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 9, *fig.* 101.

Anthia trilineata. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 223.

FUESL. *Archiv. Insect.* (*versio gallica*), *tab.* 47, *fig.* 6.

Habitat ad promont. Bonæ-Spei.

SPEC. 3. *GRAPHIPTERUS EXCLAMATIONIS. Graphiptère point d'exclamation.*

G. Ater; thoracis, elytrorum marginibus lineaque duplici, albis; linea externa interrupta.

Graphiptère trilinée. LATR. *Nouv. Dict. d'Hist. nat.*, *tom.* 10, *pag.* 88. — *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pl.* 72, *fig.* 2.

Anthia exclamationis. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 223.

Habitat in Barbaria, celeberrimus professor Desfontaines. Affinis *Carabo obsoleto* Olivier, *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 35. *pl.* 5, *fig.* 60.

STIRPS TERTIA.

CREPITANTES. *BOMBARDIERS.*

I. Thorax truncato-obcordatus, vel subquadratus. (Caput postice nullomodo aut vix attenuatum) (1).

LXXXIII. Genus. *Brachinus. Brachine.*

Brachinus, Web., Fab. — *Carabus, Linn., Fab., Oliv.* — *Buprestis, Geoffroi.*

Palpi maxillares externi labialesque filiformes; articulo ultimo basi attenuato, *illis* conico aut ovato-cylindrico, *his* fere conico, aut subovato, subcompresso. *Labium* membranaceum, medio anguste longitrorsum coriaceo, margine supero recto, integro, angulis subprominulis; *menti* sinu medio edentato. *Tarsi* articulis integris. *Corpus* crassum; glandula ad anum tactu crepitante, fumante, vaporem urentem emittente.

Spec. 1. *Brachinus fumans. Brachine fumant.*

B. Ferrugineus; thorace late truncato-cordato (diametro transverso antico postico fere duplo majore, longitudinalem subæquante); elytris obscure cæruleo-nigris, obsolete striatis, inpunctatis, margine postico pallescente.

Brachinus fumans. Fab. System. eleut., tom. 1, *pag.* 219.

Brachine fumant. Latr. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 8, *pag.* 244.

Habitat in America, St. Domingo. Dom. Palissot-Beauvois.

Spec. 2. *Brachinus sclopeta. Brachine pistolet.*

B. Rubro-ferrugineus; thorace anguste truncato-cordato;

---

(1) Stirpis hujus genera characteribus e forma corporis ductis potius quam ex instrumentis cibariis dignoscenda; characteres enim illi primarii minutiose investigandi, sæpe fallaces.

elytris intensive subviridi-cyaneis, substriatis, vage punctatis, sutura basi ferruginea.

Brachinus sclopeta. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 220.

Brachine pistolet. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 244, *pl.* 72, *fig.* 4.

Frequens Parisiis, sub lapidibus, gregarius.

SPEC. 3. *BRACHINUS CREPITANS. Brachine pétard.*

B. Rubro-ferrugineus; thorace anguste truncato-cordato; elytris nigro-cæruleo-viridibus; abdomine nigricante; antennarum articulis tertio quartoque, apicibus exceptis, obscurioribus.

Brachinus crepitans. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 219.

Brachine pétard. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 243.

Carabus crepitans. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 671. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 792.

Le Bupreste à tête, corcèlet et pattes rouges, et étuis bleus. GEOFF. *Hist. des Insect*, *tom.* 1, *pag.* 151.

Carabe pétard. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 7, *p.* 103, *pl.* 3, *fig.* 18, 19.

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 30, *n°.* 5.

Habitat in Europa, sub lapidibus.

OBSERVATIONES. Datur triplex varietas.

Prima Parisiis vulgatior, sequentibus fere dimidio minor, elytris sublævibus, obsolete striatis.

Secunda elytris subsulcatis, singulo lineis circiter octo elevatis.

Tertia Galliæ Australis incola, magnitudine præcedentis, at tota rubro-ferruginea, oculis nigris, elytris nigro-viridibus, aut obscure nigro-cæruleis, subsulcatis, quam in præcedente minus tamen, punctisque impressis, suturæ margine interno angustissime ferrugineo. Varietatem eamdem, aut *Brachinum sclopetam* pro typo speciali *Carabi crepitantis* habuit celeberrimus Olivier, *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 4, *fig.* 35, ut constat verbis sequentibus : « *il varie pour la grandeur ; ceux des provinces méridionales de la France sont une ou deux fois plus grands que ceux*

des environs de Paris. ..... le dessous du corps et les pattes sont ferrugineux. » *Carabum crepitantem* proprium Linnæi deinceps ita designavit : « *l'abdomen est quelquefois obscur.* » Forte *Brachinus sclopeta* cum B. *crepitante* cunjungendus.

SPEC. 4. *BRACHINUS BIMACULATUS. Brachine bimaculé.*

B. Antennis, capite pedibusque pallido-flavis; thorace, abdomine elytrisque nigris; elytris lineis septem elevatis, suturali marginalique exceptis, intervallis argute striatis; puncto baseos, fascia magna transversa in medio, margineque pallido-flavis.

Brachinus bimaculatus. FAB. System. eleut., tom. 1, *p.* 217.

Brachine bimaculé. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 8, *pag.* 244, *pl.* 72, *fig.* 3.

Carabus bimaculatus. LINN. Mant., pag. 532.

Carabe bimaculé. OLIV. Entom., tom. 3, *n°.* 35, *pl.* 2, *fig.* 16. *a. b. c.*

REM. Gener. Insect., tab. 7, *fig.* 3.

DONOV. Insect. of. Ind., n°. 4, *tab.* 2, *fig.* 2.

Habitat in India Orientali.

Caput sæpius macula postica nigra; thorace supra utrinque, aut fere toto, ferrugineo. *Brachinus complanatus* Fabricii, *Carabusve planus* Olivier. *Entom., tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 6, *fig.* 63, a *Carabo complanato* Linnæi valde diversus, iste nobis *nebria*.

LXXXIV. GENUS. *CYMINDIS. Cyminde.*

Carabus, FABRICII.

Palpi maxillares externi filiformes; *labiales* articulo ultimo securiformi. *Labium* medio coriaceum, apice subrotundato; *menti* sinu medio unidentato. *Tarsi* articulis integris.

Corpus depressum. *Thorax* truncato-obcordatus.

SPEC. 1. *CYMINDIS HUMERALIS. Cyminde humérale.*

C. Nigra, punctata, antennis, ore, thoracis elytrorumque

marginibus lateralibus, macula humerali, pedibusque rufis; elytris striatis.

Carabus humeralis. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 181.

Carabus humeralis. PAYK. *Faun. Suec.*, *tom.* 1, *pag.* 122.

Carabus humeralis. Ross. Faun. etr. mant. 1, *pag.* 80.

Carabe huméral. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 13, *fig.* 154.

Lébie humérale. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 249.

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 30, *fig.* 8.

Habitat in agro Pedemontano. A professore *Bé* illam accepi.

LXXXV. GENUS. *LEBIA. Lébie.*

Carabus, LINN., DE GEER, FAB., OLIV., LAM. — *Buprestis*, GEOFFROI.

Palpi subfiliformes; articulo ultimo subcrassiore, in maxillaribus externis subterete, in labialibus subovali. *Labium* late coriaceum, marginibus lateralibus membranaceis, ultra marginem superum non productis, margine hoc supero integro, recto aut subrotundato; *menti* sinu medio vix unidentato. *Tarsi* articulo penultimo in plurimis bifido. *Corpus* valde depressum. *Caput* postice paulum angustatum.

I. Thorax brevis, sensim latior quam longior; abdomen fere perfecte quadratum. (Tarsorum articulus penultimus in omnibus bifidus.)

SPEC. 1. *LEBIA CYANOCEPHALA. Lébie tête-bleue.*

L. Intensive cæruleo-viridis, antennarum articulo baseos, thorace, femoribus tibiisque rufis; elytris obiter punctato-striatis, intervallis vage punctulatis; geniculis nigris.

Tab. 6, *fig.* 12. *Aucta, cum longitudinis scala.*

Lébie tête-bleue. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 247, *pl.* 72, *fig.* 5.

Carabus cyanocephalus. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 71. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 794.

Le Bupreste bleu à corcelet rouge. GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 1, *pag.* 149.

Carabus cyanocephalus. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *p.* 200.

Carabe tête-bleue. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 3, *fig.* 24. *a. b. c.*

SCHÆFF. *Icon. Insect.*, *tab.* 11, *fig.* 14.

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 75, *n°.* 5.

Habitat in Europa, sub cortice arborum; in Gallia infrequens.

SPEC. 2. *LEBIA CRUX-MINOR. Lébie petite-croix.*

L. Nigra, antennarum articulis tribus primis, thorace pedibusque rufis; elytris obiter punctato-striatis, dimidio infero, regione scutellari excepta, maculaque subrotunda ad apicem flavescente-rufis; geniculis nigris.

Lébie petite-croix. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 251.

Carabus crux-minor. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 673. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 809.

Le Bupreste chevalier rouge. Hist. des Insect., *tom.* 1, *p.* 150.

Carabus crux-minor. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 202.

Carabe grand-croix. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 4, *fig.* 41. *a. b.*

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 16, *fig.* 2.

Habitat in Europa; Parisiis infrequens.

II. *Thorax diametris fere subæqualibus, aut longitudinali majore.*

1. *Penultimus tarsorum articulus distincte bifidus.*

SPEC. 3. *LEBIA ATRICAPILLA. Lébie à tête noire.*

L. Thorace; tam lato quam longo, aut paulo longiore corpore pallido-flavescente, capite nigro, ore thoraceque rufescentibus; elytris obiter striatis.

Lébie tête-noire. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 252.

Carabus atricapillus. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pag.* 673.

Le

Le Bupreste fauve à tête noire, GEOFF. *Hist. des Insect., tom.* 1, *pag,* 153.

Carabus atricapillus. FAB. *System. eleut., tom.* 1, *pag.* 186.

Carabe tête-noire. OLIV. *Entom., tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 9, *fig.* 106. *a, b.*

Habitat in Europa, sub cortice arborum.

2. *Tarsi articulis omnibus integris.*

SPEC. 4. LEBIA QUADRIMACULATA. *Lébie quadrimaculée.*

L. Thorace quam longiore paulo latiore, ferrugineo; capite rugosulo, nigro, ore rufescente; elytris striatis, nigris, singulo maculis duabus pedibusque pallido-flavescentibus.

Lébie quadrimaculée. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom.* 8, *pag.* 251.

Carabus 4-maculatus. LINN. *System. nat., ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 673. — *Faun. Suec., ed.* 2, *n°.* 813.

Le Bupreste quadrille à corcelet et étuis lisses. GEOFF. *Hist. des Insect., tom.* 1, *pag.* 152.

Carabus quadrimaculatus. FAB. *System. eleut., tom.* 1., *pag.* 208.

Carabe quadrimaculé. OLIV. *Entom., tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 8, *fig.* 89. *a. b. c. d.*

PANZ. *Faun. Insect. Germ., fasc.* 75, *n°.* 10.

Habitat in Europa, sub cortice arborum.

Nota. De synonymia emendata vide celeberrimum Illiger, *Coleopt. Bor.*, *pag.* 202-204.

SPEC. 5. LEBIA TRUNCATELLA. *Lébie troncatelle.*

L. Thorace quam longiore paulo latiore; corpore infra nigro, supra æneo-nigro; elytris substriatis, singulo sæpius punctis duobus tribusve dorsalibus impressis; marginibus externis pilis tribus, thorace utrinque duobus.

Lébie troncatelle. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom.* 8, *pag.* 253.

Carabus truncatellus. LINN. *System. nat., ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 673. — *Faun. Suec., ed.* 2, *n°.* 814.

Carabus truncatellus. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 210.

Carabe tronqué. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 13. *fig.* 159. *a. b.*

PANZ. *Faun. Insect.*, *fasc.* 75, *fig.* 12.

Habitat in Europæ quisquiliis; Parisiis frequens. Pili thoracis elytrorumque laterum mobiles, observante dom. Dufour, artis medicæ nec non Entomologiæ, Botanices, studiosissimo cultore.

III. Thorax subcylindricus aut subconicus; caput postice valde attenuatum.

LXXXVI. GENUS. *ODACANTHA. Odacanthe.*

Odacantha, PAYK., FAB. — *Attelabus*, LINN. — *Carabus*, OLIVIER.

Caput postice subelongatum. *Thorax* subcylindricus.

OBSERVATIO. Instrumenta cibaria fere ut in *Lebiis*. *Tarsi* articulis integris.

SPEC. 1. *ODACANTHA MELANURA. Odacanthe mélanure.*

O. Viridi-cærulea; antennarum articulis primis, elytris (apice excepto) pectore, pedibusque pallido-ferrugineo-rubris; thorace vage punctato; elytris punctis leviter impressis, dissitis, per strias obsoletas digestis; geniculis, tarsis antennisque (basi excepta) nigricantibus.

Odacantha melanura. PAYK. *Faun. suec.*, *tom.* 1, *pag.* 169.

Odacantha melanura. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 228.

Odacanthe mélanure. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 255, *pl.* 72, *fig.* 6.

Attelabus melanurus. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pag.* 620.

Carabe retréci. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 1, *fig.* 7. *a. b.*

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 10, *n°.* 1.

Habitat in Europa; Burdigalæ, D. D. Dargelas, Rodrigue.

LXXXVII. GENUS. *AGRA. Agre.*

Agra, *FAB.* — *Attelabus*, *LINN.* — *Colliuris*, *DE GEER*, *OLIV.* — *Carabus*, *OLIVIER.*

Caput postice valde attenuato-elongatum. *Thorax* subconicus (1).

I. Penultimus tarsorum articulus bifidus.

SPEC. 1. *AGRA CAJENNENSIS. Agre cayennoise.*

A. Ænea; thorace punctato; elytris bidentatis.

Agra ænea. FAB. System. eleut., *tom.* 1, *pag.* 224.

Agre bronzée. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., *tom.* 8, *pag.* 257.

Carabe cayennois. OLIV. Entom., *tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 12, *fig.* 33.

Habitat in America Australi.

II. Tarsi articulis omnibus integris.

SPEC. 2. *AGRA SURINAMENSIS. Agre de Surinam.*

A. Brunnea, capite thoraceque nigris; antennis nigro alboque intersectis; elytris striatis, apice bidentatis; pedibus rufis.

Attelabus Surinamensis. LINN. System. nat., *ed.* 13, *tom.* 1, *pag.* 619.

Colliure de Surinam. DE GEER. Mém. s. l. Insect., *tom.* 4, *pag.* 80, *pl.* 17, *fig.* 16.

Habitat Surinami.

Affinis *Agræ rufipedi* Fabricii. Vide *Hist. nostram Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 257.

---

(1) Instrumentis cibariis a *Lebiis*, *Odacanthis*, *Agræ* vix generice recedunt. *Palpi* labiales articulo ultimo magis elongato, ovali-teretiusculo. *Labium* longius productum, ad basin latius, postea angustatum, apice late coriaceum, margine supero truncato, recto, dente utrinque membranaceo, prominulo; *mento* tridentato.

SPEC. 3. *AGRA PENSYLVANICA. Agre pensylvanique.*

A. Nigra ; elytris rubris, basi punctato-striatis ; macula marginali, altera suturali, apiceque nigris ; pedibus rubris, geniculis nigris.

Tab. 7, fig. 1. Aucta, cum longitudinis scala.

Attelabus pensylvanicus. LINN. System. nat., ed. 13, tom. 1, pars 2, pag. 620.

Habitat in Pensylvania ; St.-Domingo. Dom. Palissot-Beauvois.

STIRPS QUARTA.

LONGOPALPATI. *LONGIPALPES.*

LXXXVIII. GENUS. *DRYPTA. Drypte.*

Drypta, LATR., FAB.—Carabus, ROSS.—Cicindela, OLIVIER.

Labrum coriaceum, transversum, sublineare. *Mandibulæ* corneæ, recta porrectæ, elongatæ, angustæ, apice uncinatæ. *Maxillæ* corneæ, sub mandibulis longe protensæ, ad angulum rectum apice hamatæ, unco valde elongato, interne pectinatæ, spinis brevibus, corneis, numerosissimis. *Palpi* maxillares interni elongati, gracillimi, filiformes, articulis duobus, æque longis; externi labialesque articulo ultimo crassiore, subconico, apice interno oblique truncato, præcedenti breviore. *Labium* corneum, ultra palporum originem productum, parvum, lineare, basi utrinque submembranaceo-unidentatum, apice tripili ; *mento* maximo, corneo, fere orbiculato, lunato. *Antennæ* articulo basilari earumdem longitudinis tertiam partem æquante, secundo minimo. *Tarsi* articulo penultimo bifido.

Corpus non admodum depressum. *Caput thoraxque* æque lata, abdomine multo angustiora, elongata. *Caput* triangulare. *Oculi* prominuli. *Thorax* subteres, antice paulo latior, aut subobcordato-cylindricus.

SPEC. 1. *DRYPTA EMARGINATA. Drypte échancrée.*

D. Cyanea, punctata, villosula; ore, antennis pedibusque rufis; thoracis medio linea longitudinali impressa; elytris punctato-striatis; antennarum articuli primi apice, tertii medio, fuscis.

Tab. 7, fig. 3. Aucta, cum longitudinis scala.

Drypte échancrée. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 8, pag. 264, pl. 72, fig. 6. — Préc. des caract. génér. des Insect., pag. 75.*

Drypta emarginata. FAB. *System. eleut., tom. 1, pag. 230.*

Carabus dentatus. ROSS. *Faun. etrusc., tom. 1, pag. 222, tab. 2, fig. 11.*

Cicindela emarginata. OLIV. *Entom., tom. 2, n°. 33, pl. 3, fig. 38. a. b.*

PANZ. *Faun. Insect. Germ., fasc. 28, n°. 15.*

Habitat in Gallia, Italia; apud nos rarissima.

LXXXIX. GENUS. *GALERITA. Galérite.*

Galerita, FAB. — *Carabus*, DE GEER, OLIVIER.

Palpi maxillares externi labialesque articulo ultimo magno, compresso, securiformi. *Labium* medio coriaceum, marginis superi medio unidentato, dente truncato, bipili, lateribus membranaceis, ad apicem utrinque in dentem exsertis; *menti* sinus lunatus, medio unidentatus, dente emarginato. *Tarsi* articulo penultimo bifido.

Corpus non admodum depressum. *Caput* thorace angustius, ovatum, postice attenuatum, collo exserto. *Thorax* subcordatus, transverse postice truncatus, planus, angulis posticis prominulis.

SPEC. 1. *GALERITA AMERICANA. Galérite américaine.*

G. Nigra; antennarum articulo primo, thorace pedibusque ferrugineis; elytris nigro-cæruleis.

Tab. 7, fig. 2.

Galerita americana. FAB. *System. eleut., tom. 1, pag. 214.*

Galérite américaine. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 8, pag. 261.*

Carabé américain. De Geer. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 4, *p.* 107, *pl.* 17, *fig.* 21.

Drury. *Illust. of. Insect.*, *tom.* 1, *pl.* 42, *fig.* 2.

Carabe américain. Oliv. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 6, *fig.* 72.

Habitat in America Septentrionali. E dono amicissimi Bosc.

XC. Genus. *Zuphium. Zuphie.*

Carabus, *Ross.*, *Oliv.* — *Galerita*, *Fabricii.*

Palpi maxillares externi labialesque; articulo ultimo paululum crassiore, præcedenti, majore; *illis* conico-cylindrico, *his* conico. *Labium* quadratum, medio coriaceum, apice recta truncato, dente utrinque membranaceo, exserto. *Tarsi* articulis omnibus integris.

Corpus valde depressum. *Caput* subtrigonum, collo exserto. *Thorax* subcordatus, postice transverse truncatus angulisque prominulis.

Spec. 1. *Zuphium olens. Zuphie odorante.*

Z. Rufum, subtilissime punctatum, capite (ore excepto) nigro; elytris obsolete striatis, fuscis, macula baseos, apicali communique ad suturam, rufis.

Carabus olens. Ross. Faun. etrusc., *tom.* 1, *pag.* 217, *tab.* 5, *fig.* 2.

Carabe odorant. Oliv. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 11, *fig.* 126.

Galerita olens. Fab. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 215.

Galérite odorante. Latr. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 262.

Habitat in Italia, Gallia Australi, Burdigalæ.

Spec. 2. *Zuphium fasciolatum. Zuphie fasciolée.*

Z. Intensive brunneum, valde punctatum; antennis, palpis, elytrorum fascia longitudinali et abbreviata, abdomine pedibusque rufis; elytris striatis.

Carabus fasciolatus. Ross. Faun. etrusc., *tom.* 1, *pag.* 223, *tab.* 2, *fig.* 8.

Carabe fasciolé. Oliv. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 13, *fig.* 155. *a. b.*

Galerita fasciolata. Fab. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 216.

Galérite fasciolée. Latr. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 262.

Habitat in Italia, Gallia Australi, Burdigalæ.

Observatio. Genus *Lebiæ* generi affine, antennis, palpis diversum.

STIRPS QUINTA.

MELANCHLÆNI. *MÉLANCHLÈNES.*

XCI. Genus. *Licinus. Licine.*

Carabus, *Fab.*, *Oliv.*, *Rossi.*

Antennæ articulis omnibus cylindricis. *Labrum* transversum, breve, emarginatum. *Mandibulæ* apice truncatæ, subemarginatæ. *Palpi* maxillares externi et labiales articulo ultimo subsecuriformi, his præsertim. *Labium* exsertum, medio longitrorsum coriaceum, lateribus membranaceis, in dentem apice prominulis; *menti* incisura dente nullo.

Corpus elongatum, subæque latum, depressum. *Caput* obtusum. *Thorax* subquadratus, angulis rotundatis, marginibus antico posticoque, illo præsertim, in multis concavis.

I. Thorax antice posticeque concavus.

Spec. 1. *Licinus emarginatus. Licine échancré.*

L. Obscuro-niger; elytris oculo nudo lævibus.

Tab. 7, *fig.* 8.

Licine échancré. Latr. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 323, *pl.* 73, *fig.* 10.

Carabe échancré. Oliv. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 13, *fig.* 150.

Carabus cassideus. Fab. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 190.

Carabus cassideus. ILLIGER. *Coleopt. Bor.*, *pag.* 159.

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 51, *fig.* 8.

Habitat in Europa, rarus.

SPEC. 2. *LICINUS AGRICOLA. Licine agricole.*

L. Niger; elytris punctatis; singulo lineis tribus elevatis; intervallis lineis duabus impressis.

Licine agricole. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 323.

Carabe agricole. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 5, *fig.* 63.

Habitat in Gallia Australiori.

SPEC. 3. *LICINUS SILPHOIDES. Licine silphoïde.*

L. Niger; elytris punctatis, subrugosis, singulo lineis novem impressis.

Licine silphoïde. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 323.

Carabus silphoides. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 190.

Carabus silphoides. ROSS. *Faun. etrusc.*, *tom.* 1, *pag.* 215, *tab.* 2, *fig.* 7.

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 92, *fig.* 2.

Habitat in Gallia Australi, Italia; varietas præcedentis?

II. Thorax marginibus antico posticoque rectis.

SPEC. 4. *LICINUS BIPUSTULATUS. Licine bipustulé.*

L. Niger; basi antennarum, pedibus, thorace coleoptrisque rubris; coleoptris macula suturali, postica, nigra, lunata.

Licine bipustulé. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 324.

Carabus bipustulatus. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 203.

Carabe petite-croix. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 8, *fig.* 96. *a. b.*

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 16, *fig.* 3.

Habitat in Gallia, Germania.

XCII. GENUS.

XCII. GENUS. *HARPALUS. Harpale.*

Carabus, *LINN.*, *DE GEER*, *FAB.*, *OLIV.*, *LAM.*, *WEB.* — *Buprestis*, *GEOFF.* — *Scarites*, *OLIVIER.*

Antennæ in plerisque articulis omnibus subcylindricis, basilari sequentibus haud triplo longiore. *Labrum* subquadratum. *Mandibulæ* acutæ, interne et ultra basin dentibus nullis validis. *Palpi* maxillares externi labialesque filiformes, articulo ultimo subcylindrico. *Labium* exsertum, medio longitrorsum coriaceo, lateribus membranaceis, apicibus in dentem prominulis; *menti* sinûs medio unidentato, dente sæpius apice emarginato.

I. Abdominis basis margini postico thoracis magis minusve contigua, aut ab illo intervallo brevissimo tantùm dissita, parte supera ultrà scutellum non detecta; caput thorace aperte angustius.

1. *Thorax per totam longitudinem abdomine angustior.*

A. *Thorax truncato-cordatus.*

SPEC. 1. *HARPALUS LEUCOPHTHALMUS. Harpale leucophthalme.*

H. Oblongus, ater, infra nitidior; antennarum articulo tertio elongato; elytris subtiliter punctato-striatis; femoribus posticis appendice trochanteriformi, acuta.

Harpale leucophthalme. *LATR.* *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 334.

Carabus leucophthalmus. *LINN.* *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 668. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 784.

Carabus spiniger. *PAYK.* *Faun. Suec.*, *tom.* 1, *pag.* 114.

Carabus planus. *FAB.* *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 179.

Carabe spinifère. *OLIV.* *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 5, *fig.* 58; *et pl.* 12, *fig.* 58. *b.*

Carabus cassideus. Illiger - [illegible] 4.
Panz. Faun. Insect. Germ. [illegible] sylvis.
Habitat in Europa, rarus.

Spec. 2. Licinus agric[illegible]
L. Niger; elytris puncta[illegible] [illegible]ne rufes-
tervallis lineis duabus im[illegible] [illegible]essa
Licine agricole. Latr. [illegible]
8, pag. 323. [illegible]n.
Carabe agricole. O[illegible]
Habitat in Gallia [illegible]

Spec. 3. Lici[illegible]
L. Niger; ely[illegible] [illegible]t. Germ., fasc.
impressis. [illegible], harpalo pumicato
Licine silp[illegible]
8, pag. 32[illegible] [illegible]le verd.
Carabu[illegible] [illegible]s, macula dorsali postica
Carab[illegible] [illegible]fo-pallidis.
[illegible], fig. [illegible] [illegible]es Crust. et des Insect., tom.
Pa[illegible]
Ha[illegible] [illegible]bruns. Geoff. Hist. des Insect.,

[illegible]ystem. eleut., tom. 1, pag. 206.
Entom., tom. 3, n°. 35, pl. 5, fig. 55.
[illegible] Germ., fasc. 16, fig. 6.
[illegible]ermania, sub lapidibus.

[illegible]borbicularis, angulis posticis rotundatis.

[illegible]rpalus marginatus. Harpale marginé.
[illegible] cupreo-viridis; elytris striatis, limbo flavescente;
[illegible]da, a sutura, punctis duobus, tertia unico ad basin,
[illegible]s; tibiis pallidis.
[illegible]pale marginé. Latr. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom.
[illegible]ag. 340.

marginatus. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars*
– *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n*°. 804.
…tus. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 199.
… *Entom.*, *tom.* 3, *n*°. 35, *pl.* 9, *fig.* 98.
…rm., *fasc.* 30, *fig.* 14.

…froi *n*°. 11, ad harpalum *vestitum*
…endus?

…*uadratus, angulis posticis acutis.*

…US CINCTUS. *Harpale ceint.*

…is, infra niger; thorace punctis plurimis pro…s, vagis, foveola utrinque ad angulos posticos; ely…s, striatis, pubescentibus, limbo antennis pedibus…o-flavis.

…pale ceint. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* …*ag.* 343.

Carabus cinctus. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 183.

Carabe ceint. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n*°. 35, *pl.* 3, *fig.* 28.

HERBST. *Archiv. Insect.*, *tab.* 29, *fig.* 7.

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 30, *fig.* 7.

Habitat in Galliæ, Germaniæ locis humidis et sabulosis.

2. *Thorax antice abdominis latitudine, postice manifesto subabrupte angustior, subquadratus.*

A. *Corpus oblongum.*

SPEC. 6. HARPALUS RUFICORNIS. *Harpale ruficorne.*

H. Capite thoraceque nigris; elytris obscure nigricanti-brunneis, pubescentibus, punctulatis, striatis; thorace foveolis nullis posticis; antennis pedibusque rufis.

Harpale ruficorne. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 348.

Le Bupreste noir, velouté. GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 1, *pag.* 160.

Carabus ruficornis. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag* 180.

Panz. Faun. Insect. Germ., *fasc.* 11, *fig.* 4.

Habitat in Europæ locis tenebrosis, cellariis, sylvis.

Spec. 2. *Harpalus pumicatus. Harpale poli.*

H. Oblongus, nigricanti-brunneus, antennis pedibusque rufescentibus; mandibulis porrectis; thorace linea dorsali impressa sulculoque utrinque postico; elytris punctato-striatis.

Harpale poli. Latr. Hist. nat. des Crust. et des Insect., *tom.* 8, *pag.* 388.

Carabus pumicatus. Illig. Coleopt. Bor., *pag.* 186.

Panz. Faun. Insect. Germ., *fasc.* 30, *fig.* 16.

Habitat in Gallia, Germania, sub lapidibus.

Observatio. *Carabus tæniatus* Panzer (*Insect. Germ.*, *fasc.* 34, *fig.* 3), ejusdem *pavidus* (*fasc.* 73, *fig.* 6), harpalo *pumicato* affines.

Spec. 3. *Harpalus prasinus. Harpale verd.*

H. Viridis, glaber; elytris ferrugineis, macula dorsali postica communi, nigro-cyanea; pedibus rufo-pallidis.

Harpale verd. Latr. Hist. nat. des Crust. et des Insect., *tom.* 8, *pag.* 337.

Le Bupreste à étuis verds et bruns. Geoff. Hist. des Insect., *tom.* 1, *pag.* 148.

Carabus prasinus. Fab. System. eleut., *tom.* 1, *pag.* 206.

Carabe verdelet. Oliv. Entom., *tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 5, *fig.* 55.

Panz. Faun. Insect. Germ., *fasc.* 16, *fig.* 6.

Habitat in Gallia, Germania, sub lapidibus.

B. *Thorax suborbicularis, angulis posticis rotundatis.*

Spec. 4. *Harpalus marginatus. Harpale marginé.*

H. Supra cupreo-viridis; elytris striatis, limbo flavescente; stria secunda, a sutura, punctis duobus, tertia unico ad basin, impressis; tibiis pallidis.

Harpale marginé. Latr. Hist. nat. des Crust. et des Insect., *tom.* 8, *pag.* 340.

Carabus marginatus. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 670. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 804.

Carabus marginatus. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 199.

Carabe marginé. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 9, *fig* 98.

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 30, *fig.* 14.

Habitat in Europa.

ANNOTATIO. *Buprestis* Geoffroi *n°.* 11, ad harpalum *vestitum* potius quam ad istum referendus?

C. *Thorax subquadratus, angulis posticis acutis.*

SPEC. 5. *HARPALUS CINCTUS.* *Harpale ceint.*

H. Supra viridis, infra niger; thorace punctis plurimis profunde impressis, vagis, foveola utrinque ad angulos posticos; elytris punctatis, striatis, pubescentibus, limbo antennis pedibusque pallido-flavis.

Harpale ceint. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 343.

Carabus cinctus. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 183.

Carabe ceint. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 3, *fig.* 28.

HERBST. *Archiv. Insect.*, *tab.* 29, *fig.* 7.

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 30, *fig.* 7.

Habitat in Galliæ, Germaniæ locis humidis et sabulosis.

2. *Thorax antice abdominis latitudine, postice manifesto subabrupte angustior, subquadratus.*

A. *Corpus oblongum.*

SPEC. 6. *HARPALUS RUFICORNIS.* *Harpale ruficorne.*

H. Capite thoraceque nigris; elytris obscure nigricanti-brunneis, pubescentibus, punctulatis, striatis; thorace foveolis nullis posticis; antennis pedibusque rufis.

Harpale ruficorne. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 348.

Le Bupreste noir, velouté. GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 1, *pag.* 160.

Carabus ruficornis. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag* 180.

Carabe ruficorne. Oliv. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 8, *fig.* 91.
Panz. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 30, *fig.* 2.
Habitat in Gallia, Germania.

B. *Corpus ovale.*

Spec. 7. *Harpalus fulvus. Harpale fauve.*

H. Ferrugineus, subæneo-nitens; thorace postice rugosulo, utrinque biimpresso; elytris striis punctatis.

Harpale fauve. Latr. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 342.

Carabe fauve. De Geer. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 4, *pag.* 101.

Carabe concolor. Oliv. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 12, *fig.* 136.

Carabus fulvus. Illig. *Coleopt.*, *Bor.*, *pag.* 172.

Panz. *Faun. Insect. Germ. fasc.* 39, *fig.* 10.

Habitat in Gallia, Germania.

3. *Thorax abdominis latitudine, antice paulo angustior, subtrapeziformis; vel æque latus, fere quadratus.* (*Corpus ovale aut ellipticum.*)

A. *Corpus dorso plano.*

Spec. 8. *Harpalus latus. Harpale large.*

H. Ellipticus, alatus, niger; antennis, basi saltem, pedibusque rufis; thorace antice subangustiore, postice punctulato; elytris striatis; striis secunda, tertia, quinta et octava, a sutura, punctis aliquot vage impressis.

Harpale large. Latr. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 362.

Carabus latus. Linn. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pag.* 672.
— *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 521.

Le Bupreste noir à pattes brunes. Geoff. *Hist. des Insect.*, *tom.* 1, *pag.* 161.

Carabe large. De Geer. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 4, *p.* 100.

Carabe flavipède. Oliv. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 8, *fig.* 86.

Carabus latus? Fab. System. eleut., tom. 1, *pag.* 196.
Panz. Faun. Insect. Germ., fasc. 11, *fig.* 12.
Habitat Parisiis.

Spec. 9. *Harpalus striola. Harpale striole.*

H. Ovalis, ater, nitidus; thorace quadrato, magno, postice subangustiore, abdomine dimidio breviore, marginato, linea dorsali impressa, marginem posticum non attingente; foveolis utrinque duabus impressis ad angulos posticos: illorum marginibus plica adjecta non penitus discreta; elytris striatis, humeris acute longitrorsum elevatis.

Harpale striole. Latr. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 8, *pag.* 366.

Carabus striola. Fab. System. eleut., tom. 1, *pag.* 188.

Carabe déprimé. Oliv. Entom., tom. 3, *n°*, 35, *pl.* 4, *fig.* 46.

Habitat in Gallia, Germania, sub lapidibus.

Observatio. *Harpalus melanarius*, (*carabus leucophthalmus* Fab.) a præcedente distinctus corpore angustiori, minus plano, thorace postice fere cordato-quadrato, foveolis posticis rugosis, plica angulis posticis contigua plane discreta, linea dorsali impressa longiore, margines anticum posticumque attingente, defectu carinæ humeralis etc.

B. *Corpus dorso convexo.*

Spec. 10. *Harpalus tardus. Harpale paresseux.*

H. Supra niger, infra subfuscus, antennis, tibiis tarsisque brunneis; thorace foveolis nullis, margine postico abdomineque vage punctato-impressis; elytris punctato-striatis.

Harpale paresseux. Latr. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 8, *pag.* 367, *pl.* 73, *fig.* 11.

Le Bupreste paresseux. Geoff. Hist. des Insect., tom. 1, *p.* 159.

Carabus tenebrioides. Ross. Faun. etrusc., mant. 1, *p.* 487.

Carabe paresseux. Oliv. Entom., tom. 3, *n°.* 35, *pl.* 6, *fig.* 61.

Carabus gibbus. Fab. System. eleut., tom. 1, *pag.* 189.

Panz. Faun. Insect. Germ., fasc. 73, *fig.* 8.

Habitat in Galliæ et Italiæ campis; Parisiis frequens.

II. Abdominis basis a thorace intervallo notabili remota, subpedunculata, pedunculo supra ultra scutellum detecto; caput corporis saltem latitudine.

(*Scarites*, Olivier, Illiger.)

1. *Thorax quadratus, marginibus antico et postico ejusdem fere latitudinis.*

Spec. 11. *Harpalus megacephalus* *Harpale mégacéphale.*

H. Convexus, niger, nitidus, antennis, tibiis tarsisque rufo-brunneis; capite magno; fronte puncto utrinque impresso; thorace foveolis nullis posticis; elytris striatis.

Harpale mégacéphale. Latr. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 368.

Carabus megacephalus. Ross. *Faun. etrusc. app.*, *pag.* 102, *tab.* 3, *fig.* H.

Carabus megacephalus. Fab. *System. eleut.*, *tom.* 1, *p.* 187.

Scarites picipes. Oliv. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 36, *pl.* 1, *fig.* 7.

Habitat in Gallia, Barbaria; Parisiis ab amicis Delavaux; Dufour, lectus.

Spec. 12. *Harpalus monilicornis.* *Harpale monilicorne.*

H. Planus, elongatus, aterrimus, nitidus; thorace utrinque ad angulos posticos impresso; antennis moniliformibus; elytris striatis.

Habitat in Americæ insulis; Maugé, Insectorum collector solertissimus, qui Oceanum Australe, cum navigatore Baudin perlustrans, occubuit.

2. *Thorax cordato-quadratus, aut late truncato-cordatus, postice paulo angustior, lateribus rotundatus.*

Spec. 13. *Harpalus nemoralis.* *Harpale némoral.*

H. Niger, nitidus; antennis articulis cylindricis, ultimis fuscis; thorace cordato-quadrato, vix latiore quam longiore, abdomine dimidio longiore, ad angulos posticos obtuso, excavato, fovea bisulcata plicaque margini externo adjecta, linea impressa dorsali;

abdomine subovali, duplo longiore quam latiore; elytris striatis, stria secunda, a sutura, puncto impresso postico.

Var. a. Pedes femoribus rufis.

Harpale vernissé. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 370.

Habitat in Galliæ sylvis. Haud diversus videtur *Carabus æthiops* Illiger, *Coleopt. Boruss.*, *pag.* 161; Panzer, *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 37, *n°.* 22: individua nostra tamen majora.

SPEC. 14. *HARPALUS GAGATES. Harpale jayet.*

H. Niger, nitidus; antennis submoniliformibus, apice rufescentibus; thorace late truncato-cordato, antice dimidio latiore quam longiore, linea dorsali impressa, ad angulos posticos excavato, angulis acutis, prominulis; abdomine brevi, longitudine latitudinem paulisper tantum, (tertia parte) excedente.

Harpale éthiopien. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 369.

Scarites gagates, (HELLW.) PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 11, *fig.* 1.

Habitat in Galliæ, Germaniæ sylvis.

Variat statura minore, pedibus abdomineque castaneis; et hæc varietas idem insectum ac *scarites piceus* Hellwigii, PANZ., ibid., fig. 2, *carabus madidus* Paykulii, *carabus terricola* Fabricii, *systematis eleuteratorum.*

3. *Thorax cordatus aut lunatus.*

A. *Thorax cordatus, longitudine latitudinem anticam æquante aut superante.*

SPEC. 15. *HARPALUS CEPHALOTES. Harpale céphalote.*

H. Obscuro-niger, sublævis; antennarum articulis ultimis fuscis.

Harpale céphalote. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 370.

Carabus cephalotes. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 669. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 788.

Carabus cephalotes. FAB. System. eleut., *tom.* 1, *pag.* 187.

Scarite céphalote. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 36, *pl.* 1, *fig.* 10.

FRISCH. *Insect.*, *tom.* 13, *tab.* 22.

SCHÆFF. *Icon. Insect.*, *tab.* 11, *fig.* 1.

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 83, *n°.* 1.

Habitat in Europæ locis sabulosis.

B. *Thorax lunatus, latitudine antica longitudinem superante.*

SPEC. 16. *HARPALUS BUCEPHALUS. Harpale bucéphale.*

H. Niger, punctatus; capite magno, antice utrinque impresso; abdomine brevi (latitudine longitudinis dimidium superante); elytris punctato-striatis.

Harpale bucéphale. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 372.

Scaurus sulcatus. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 122. — *Carabus interruptus*, ibid., *pag.* 187.

Scarites clypeatus. ROSS. *Faun. etrusc.*, *tom.* 1, *pag.* 228.

Scarite bucéphale. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 36, *pl.* 1, *fig.* 3 *et* 5.

Habitat in Galliæ Australis, Italiæ terris sabulosis.

XCIII. GENUS. *SIAGONA. Siagone.*

Cucujus, FABRICII.

Antennæ subsetaceæ, articulo basilari conico, elongato; secundo tertioque subconicis, aliis cylindricis. *Labrum* transversum. *Mandibulæ* processu interno valido. *Palpi* maxillares externi articulo ultimo præcedente paulo majore, conico, compresso, apice utrinque oblique truncato, angulum efformante; *labiales* articulo eodem fere securiformi. *Labium* mento inclusum, quadratum, corneum, margine supero recta transverso, integro; *mento* magno, sinu lunato medioque unidentato, dente emarginato. *Corpus* valde depressum. *Thorax* lunatus. *Abdomen* ovale.

SPEC. 1.

SPEC. 1. *SIAGONA RUFIPES. Siagone rufipède.*

S. Brunneo-nigra, punctata; thorace subsulcato; antennis pedibusque rufis.

Tab. 7, *fig.* 9.

Cucujus rufipes. FAB. System. eleut., tom. 2, *pag.* 93.

Habitat in Barbaria; dom. Desfontaines, Durand.

ANNOTATIO. *Galeritæ* quædam Fabricii ad *Siagonas* forte revocandæ.

STIRPS SEXTA.

FOSSORES. *FOSSOYEURS.*

XCIV. GENUS. *SCARITES. Scarite.*

Scarites, FAB., OLIV., LAM. — Tenebrio, LINN. — Attelabus, DE GEER.

Labrum crenatum (dentibus tribus). *Mandibulæ* latere interno valide dentato aut processu dentiformi. *Palpi* maxillares externi labialesque articulo ultimo subtereti, præcedente breviore, aut vix ejus longitudine. *Labium* ultra mentum vix exsertum, plane coriaceum, breve, latum, concavum, a tergo hirsutum, margine supero late arcuatim emarginato, lateribus apicalibus in angulum prominulis. *Mentum* maximum, apice trifido, lateribus rotundato; dente medio intus incurvato, processu obtuso, malleoliformi, cavum labii medium occupante. *Antennæ* articulo basilari subconico, trium aut quatuor sequentium una mensorum longitudine.

Thorax plerumque lunatus, latus.

SPEC. 1. *SCARITES GIGAS. Scarite géant.*

S. Niger, nitidus; thorace lunato, utrinque postice unidentato; elytris lævibus, humeris unidentatis; mandibulis sulcatis, processu interno magno, dentato, apice acuto.

Scarites gigas. FAB. System. eleut., tom. 1, *pag.* 123.

Scarite géant. OLIV. Entom., tom. 3, *n°.* 36, *pl.* 1, *fig.* 1. *a. b, c.*

Scarite géant. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 375.

Habitat in Gallia Australiori, Barbaria.

SPEC. 2. *SCARITES SUBTERRANEUS. Scarite souterrain.*

S. Niger, nitidus; thorace lunato; mandibulis processu interno, valido, carinato, transverse striato, dentibus tribus obtusis; elytris striis lævibus; tertia, a sutura, punctis tribus impressis.

Scarites subterraneus. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 124.

Scarite souterrain. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 36, *pl.* 1, *fig.* 4.

Scarite souterrain. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 376.

Attelabe laboureur. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 4, *pag.* 350, *pl.* 13, *fig.* 1, 2.

RAM. *Gener. Insect.*, *pl.* 7, *fig.* 4.

Habitat in America. Ex dono amici Palissot-Beauvois.

SPEC. 3. *SCARITES SABULOSUS. Scarite sabuleux.*

S. Niger, nitidus; thorace lunato, postice utrinque subunidentato; elytris obsolete striatis; singulo postice puncto dorsali impresso (ad striam tertiam a sutura).

Scarite sabuleux. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 36, *pl.* 1, *fig.* 8.

Scarite sabuleux. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 377.

Scarites lævigatus. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 124.

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 66, *fig.* 1.

Habitat in Gallia Australiori, Hispania, Italia. Ex dono dom. Durand, qui scaritum mores, speciei præsertim a *Carabo sulcato* Thunberg (*Dissert. acad.*, *tom.* 3, *pag.* 192, *tab.* 10, *fig.* 5), parum diversæ, in variis peregrinationibus, observavit.

XCV. GENUS. *CLIVINA. Clivine.*

Scarites, FAB., OLIV. — *Tenebrio*, LINNÆI.

Labrum margine antico indiviso. *Mandibulæ* dentibus

nullis internis, apprime conspicuis. *Palpi* maxillares externi labialesque articulo ultimo cylindrico - ovali, præcedente longiore. *Labium* exsertum, medio longitrorsum coriaceum, liguliforme, apice obtuso, piloso; lateribus in dentem membranaceum prominulis. *Antennæ* articulo basilari cylindrico, duorum sequentium ad summum longitudine.

Thorax suborbicularis aut subquadratus.

I. Tibiæ anticæ externe dentatæ.

SPEC. 1. *CLIVINA ARENARIA. Clivine arénaire.*

C. Nigricans vel brunnea; thorace subquadrato; frontis medio impresso; elytrorum striis punctatis.

Tab. 7, *fig.* 10. *Aucta cum longitudinis scala.*

Clivine arénaire. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 379.

Tenebrio fossor. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 675. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 817.

Scarites arenarius. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 125.

Scarite arénaire. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 36, *pl.* 1, *fig.* 6. *a. b.*

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 43, *n°.* 11.

Habitat in Europæ locis sabulosis et humidis.

II. Tibiæ anticæ, ut aliæ, externe dentibus obsoletis aut nullis.

SPEC. 2. *CLIVINA GIBBA. Clivine bossue.*

C. Nigro-brunnea; thorace subgloboso; elytris punctato-striatis, apicem versus sublævibus; pedibus dilutioribus.

Clivine bossue. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 379.

Scarites gibbus. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 126.

Scarite bossu. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 36, *pl.* 2, *fig.* 16. *a. b.*

Panz. Faun. Insect. Germ., *fasc.* 5, *fig.* 1.
Habitat in Galliæ locis sabulosis et humidis.

STIRPS SEPTIMA.

METALLICI. *MÉTALLIQUES.*

I. Mandibulæ magnæ, extra labrum multo progressæ.
(Tibiæ anticæ latere interno emarginatæ.)

XCVI. Genus. *Cychrus. Cychre.*

Cychrus, *Fab.*, *Payk.* — *Carabus*, *de Geer*, *Oliv.* — *Tenebrio*, *Linnæi.*

Labrum profunde bidentato-emarginatum. *Mandibulæ* validæ, porrectæ, angustæ, latere interno sub apice bidentato, infra hirsuto-fimbriato. *Maxillæ*, ad latus internum et medium versus, processu membranaceo, lineari, fimbriato, dein angustæ, cylindricæ, interne spinosulæ, apice uncinatæ. *Palpi* maxillares interni articulo ultimo depresso, galeiformi, subsemiovali; margine externo arcuato et incurvo, interno subrecto, apice acuto. *Palpi* maxillares externi labialesque articulo ultimo dilatato, valde compresso, concavo, securiformi, aut potius cochleariformi; isti ad basin coalescentes. *Labium* constans: 1°. e parte media minima, coriacea, forma tuberculi subtrigoni, apice bisetoso; 2°. e laciniis duabus membranaceis, angustis, apice acutis, in dentem pone palpos prominulis; *mento* quadrato-furcato, medio plano, lateribus convexis.

Thorax subcordatus, postice transverse truncatus. *Abdomen* ovale, elytris ad latera involutum.

Spec. 1. *Cychrus rostratus. Cychre muselier.*
C. Niger, elytris argute punctato-rugosis.

Cychrus rostratus. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 289.

Cychre muselier. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 288, *pl.* 73, *fig.* 5, 6.

Tenebrio rostratus. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *p.* 677. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 823.

Carabé noir à étuis collés. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 4, *pag.* 92, *pl.* 3, *fig.* 13.

Carabe muselier. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 4, *fig.* 37.

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 74, *fig.* 6.

Habitat in Europæ sylvis, sæpius sub lapidibus.

XCVII. GENUS. *CALOSOMA. Calosoma.*

Calosoma, WEB., FAB. — *Carabus*, LINN., DE GEER, OLIV. — *Buprestis*, GEOFFROI.

Maxillæ apice incrassatæ, externe ad angulum rectum uncinatæ; palporum internorum articulo ultimo plane ultra illarum apicem exserto.

Thorax transversus, suborbiculatus. *Abdomen* quadratum, angulis rotundatis.

OBSERVATIONES. *Palpi* maxillares externi labialesque articulo ultimo subconico aut subtrigono. *Labium* breve, latum, corneum, medio antice carinatum, margine supero setoso, ad medium elevato, acuminato, dentiformi; lateribus coriaceo-membranaceis, apicibus dentiformibus; *menti* sinus medio unidentato: hi characteres *carabis* communes. *Palpi* maxillares externi articulo ultimo in istorum speciebus majoribus magis dilatato, subsecuriformi.

SPEC. 1. *CALOSOMA SYCOPHANTA. Calosome sycophante.*

C. Violaceo-nigrum; elytris aureo cupreove viridibus: singulo striis punctatis, sexdecim circiter; intervallis transverse obsolete intersectis, quarto, octavo, duodecimo, a sutura, punctis paucis impressis.

Calosoma sycophanta. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *p.* 212.

Calosome sycophante. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 301, *pl.* 73, *fig.* 8.

Carabus sycophanta LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 670. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 790. — *Mus. Lud. Ulr.*, *pag.* 95.

Le Bupreste quarré, couleur d'or. GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 1, *pag.* 144.

Carabe sycophante. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 3, *fig.* 31.

RÉAUM. *Insect.*, *tom.* 2, *pl.* 37, *fig.* 18.

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 81, *fig.* 7.

Habitat in Europæ sylvis.

Nota. *Carabus sycophanta* De Geer (*Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 4, *pag.* 105, *pl.* 17, *fig.* 19) ad *calosoma scrutatorem* referendus, ut opinatus est dom. Olivier.

SPEC. 2. *CALOSOMA INQUISITOR. Calosome inquisiteur.*

C. Infra viride, supra cupreo-nigrum, aut fere nigrum; elytro singulo striis sexdecim circiter, intervallis transverse subtiliter intersectis; quarto, octavo, duodecimo, a sutura, punctis paucis impressis.

Calosoma inquisitor. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 212.

Calosome inquisiteur. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 299.

Carabus inquisitor. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 669. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 789.

Le Bupreste quarré couleur de bronze antique. GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 1, *pag.* 145.

Carabe inquisiteur. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 4, *pag.* 94.

Carabe inquisiteur. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 1, *fig.* 3.

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 81, *fig.* 8.

Habitat in Europa.

SPEC. 3. *CALOSOMA SERICEUM. Calosome soyeux.*

C. Æneo-atrum; elytris obsolete striatis, transverse, subtilissime, squamatim fere, intersectis; singulo punctis excavatis, viridibus, in serie triplici, longitudinali dispositis.

Calosoma sericeum. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 212.

Calosome soyeux. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 302. — Ibid. *Calosome rechercheur*, *pag.* 301.

Carabe rechercheur. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 8, *fig.* 88.

ROSS. *Faun. etrusc.*, *tom.* 1, *pag.* 205, *tab.* 1, *fig.* 3.

Habitat in Europæ sylvis; Parisiis, dom. Dufour.

XCVIII. GENUS. *CARABUS. Carabe.*

Carabus, LINN., DE GEER, FAB., OLIV., LAM. — *Buprestis*, GEOFF. — *Tachypus*, WEBER.

Maxillæ apice sensim hamato-arcuatæ.

Thorax truncató-cordatus, vel subquadratus, margine postico concavo, angulis prominulis. *Abdomen* ovale.

SPEC. 1. *CARABUS CORIACEUS. Carabe chagriné.*

C. Obscuro-niger, thorace fere quadrato, subrugosulo; elytris rugosis.

Carabus coriaceus. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 668.

Le Bupreste noir chagriné. GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 1, *pag.* 141.

Carabus coriaceus. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 168.

Carabe chagriné. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 1, *fig.* 1. *a. b.*

Carabe chagriné. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 308.

SCHÆFF. *Icon. Insect. ratisb.*; *tab.* 56, *fig.* 1; *et* 141, *fig.* 1.

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 81, *fig.* 1.

Habitat in Europa temperata et australi.

SPEC. 2. *CARABUS AURATUS. Carabe doré.*

C. Aurato-viridis, antennarum articulis quatuor baseos, ore pedibusque rufis; elytris margine externo cupreis; singulo costis tribus lævibus; abdomine nigro.

Carabus auratus. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 669. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 786.

Le Bupreste doré et silloné à larges bandes. GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 1, *pag.* 142, *pl.* 2, *fig.* 5.

Carabe silloné. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 4, *pag.* 104, *pl.* 17, *fig.* 20.

Carabus auratus. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 175.

Carabe doré. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 5, *fig.* 51. *a. b. c.*; *et pl.* 11, *fig.* 51. *d.*

Carabe doré. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 316.

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 81, *fig.* 4.

Habitat in Europa.

SPEC. 3. *CARABUS VIOLACEUS. Carabe violet.*

C. Niger; thoracis elytrorumque margine violaceo-cupreo; elytris subtilissime rugosulis, sublævibus; abdomine elongato-ovali.

Carabus violaceus. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 669. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 787.

Carabus violaceus. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 170.

Carabe violet. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 4, *fig.* 39.

Carabe violet. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 308.

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 4, *fig.* 4.

Habitat in Europa.

SPEC. 4. *CARABUS PURPURASCENS. Carabe purpurin.*

C. Niger, thoracis elytrorumque margine violaceis; elytro singulo striis quatuordecim circiter; interstitiis punctorum impressorum linea; abdomine elongato-ovali.

Le Bupreste azuré. GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 1, *pag.* 144.

Carabus purpurascens. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 170.

Carabe purpurin. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 4, *fig.* 40.

Carabe purpurin. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 310.

PANZ.

Panz. Faun. Insect. Germ., *fasc.* 4, *fig.* 5.

Habitat in Gallia, Germania; variat elytri cujusque striis tribus obsolete punctato-interruptis.

Spec. 5. *Carabus catenulatus. Carabe à chaînons.*

C. Niger, thorace elytrorumque margine violaceis; thorace latiore quam longiore, postice profunde emarginato; elytro singulo striis quatuordecim circiter; quarta, octava, duodecima, a sutura, interruptis; intervallis punctorum linea subrugosa distinctis; abdomine ovali.

Carabus catenulatus. Scop. Entom. carn., *n°.* 264.

Carabus catenulatus. Fab. System. eleut., *tom.* 1, *pag.* 170.

Carabus intricatus. Oliv. Entom., *tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 1, *fig.* 11.

Carabe embrouillé. Latr. Hist. nat. des Crust. et des Insect., *tom.* 8, *pag.* 309.

Panz. Faun. Insect. Germ., *fasc.* 4, *fig.* 6.

Habitat in Galliæ Australis, Germaniæ, arboribus putridis. Variat colore nigro.

Spec. 6. *Carabus intricatus. Carabe embrouillé.*

C. Supra nigro-violaceus, infra niger; thorace angusto, diametris subæqualibus; elytris striis irregularibus, intervallis punctato-rugosis; elytro singulo lineis tribus elevato-catenulatis.

Carabus intricatus. Linn. Faun. Suec., *ed.* 2, *n°.* 780.

Carabus cyaneus. Fab. System. eleut., *tom.* 1, *pag.* 171.

Carabe bleu. Oliv. Entom., *tom.* 3, *n°.* 33, *pl.* 3, *fig.* 47.

Carabe bleu. Latr. Hist. nat. des Crust. et des Insect., *tom.* 8, *pag.* 310.

Panz. Faun. Insect. Germ., *fasc.* 81, *fig.* 2.

Habitat in Europa: rarus in Gallia.

Spec. 7. *Carabus nemoralis. Carabe némoral.*

C. Niger; thoracis lateribus elytrorumque margine violaceis; elytris obscuro-cupreis, rugosulis; singulo punctorum excavatorum triplici serie.

Carabe azuré. De Geer. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 4, *pag.* 89.

Carabus hortensis. Fab. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 18.

Carabe jardinier. Oliv. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 4, *fig.* 33. *a.*

Carabus nemoralis. Illig. *Coleopt. Bor.*, *pag.* 152.

Carabe jardinier. Latr. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 312.

Panz. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 5, *fig.* 2.

Habitat in Gallia, Germania.

Spec. 8. *Carabus monilis. Carabe collier.*

C. Supra æneo-viridis aut violaceo-niger, infra niger; elytro singulo lineis elevatis quatuordecim circiter, duabus in medio distinctioribus; quarta, octava, duodecima, a sutura, catenulatis; abdomine elongato-ovali.

Carabe enchaîné. Oliv. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 3, *fig.* 29.

Carabus monilis. Fab. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 171.

Carabe enchaîné. Latr. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 319.

Habitat in Gallia, Germania.

Spec. 9. *Carabus morbillosus. Carabe galonné.*

C. Supra æneus vel nigro-cupreus, infra niger; elytro singulo costis tribus, una ad suturam; interstitiis linea catenulata et ex ejusdem utroque latere linea levata, punctato-subrugosa, minus distincta; abdomine elongato-ovali.

Le Bupreste galonné. Geoff. *Hist. des Insect.*, *tom.* 1, *pag.* 143.

Carabe granulé. Oliv. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 2, *fig.* 13 *et* 20. *a. b.*

Carabus morbillosus. Fab. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 176.

Carabe granulé. Latr. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 318, *pl.* 73, *fig.* 9.

Panz. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 81, *fig.* 5.

Observatio. Antennæ penitus nigræ; thorax sæpe cupreus;

tibiæ mediæ lineola tomentosa, rufescente: variat colore violaceo, lateribus etiam quandoque viridibus.

SPEC. 10. *CARABUS GRANULATUS. Carabe granulé.*

C. Supra æneus, vel cupreus, aut violaceo-niger, infra niger; antennis plane nigris; elytro singulo costis tribus lineaque elevata, abbreviata, ad suturam; interstitiis linea elevato-catenulata lineolisque elevatis, confusis, punctato-rugosis; abdomine ovali.

Carabus granulatus. LINN. *System. nat., ed.* 13, *tom.* 1, *pag.* 668. — *Faun. Suec., ed.* 2, *n°.* 781.

Carabé à points convexes. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 4, *pag.* 88.

Carabus cancellatus. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 176.

Carabe vagabond. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 3, *fig.* 23.

Carabus granulatus. ILLIG. *Coleopt. Bor.*, *pag.* 154.

Carabe vagabond. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 320.

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 85, *fig.* 1.

Habitat in Europa.

OBSERVATIO. Videtur esse *Carabus granulatus* Scopoli. «Mirum sane, inquit ille auctor, quod illust. Linnæus punctorum elytri quidem, linearum vero elevatarum iisdem interpositarum meminerit nihil». Characterem hunc tamen non siluit Linnæus in Faunæ Suecicæ editione priori : « Inter singulum punctorum ordinem linea longitudinalis elevata ». Pag. 170.

SPEC. 11. *CARABUS ARVENSIS. Carabe campagnard.*

C. Supra cupreus aut niger; antennis penitus nigris; elytro singulo lineis parum elevatis, transverse incisis, subæqualibus, quatuordecim circiter; quarta, octava, duodecima, a sutura, catenulatis; abdomine ovali.

Carabus arvensis. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 174.

Carabus arvensis. ILLIG. *Coleopt. Bor.*, *pag.* 153.

Panz. Faun. Insect. Germ., *fasc.* 74, *fig.* 3; *et fasc.* 81, *fig.* 3.

Habitat in Germania.

Ut jure observavit dom. Illiger, *Carabus arvensis* Olivier ad *Car. sylvestrem* Fab. referendus.

Spec. 12. *Carabus cancellatus*. *Carabe guilloché.*

C. Supra æneus aut viridis, infra niger; antennarum articulo basilari rufo; elytro singulo costis tribus lineisque tribus elevato-catenulatis, alternis; costa suturali dimidiata; abdomine ovali.

Carabus granulatus. Fab. Entom. system., *tom.* 1, *p.* 130.

Carabus cancellatus. Illig. Coleopt. Bor., *pag.* 154.

Panz. Faun. Insect. Germ., *fasc.* 81, *fig.* 6.

Observatio. Colore rufo articuli primi antennarum a præcedentibus optime distinguitur.

II. Mandibulæ parvæ, vix extra labrum progressæ. (Tibiæ anticæ latere interno emarginatæ.)

XCIX. Genus. *Panagæus. Panagée.*

Carabus, *Linn.*, *Geoff.*, *Fab.*, *Olivier.*

Palpi maxillares interni brevissimi, articulo ultimo ovato; externi labialesque, hi præsertim, eodem articulo securiformi. *Maxillæ*, a palporum insertione ad apicem, brevissimæ. *Labium* corneum, brevissimum, margine supero recto, utrinque breviter unidentato; *mento* apice tridentato.

Caput abdomine multo angustius, oculis prominulis, collo distincto, abrupte efformato. *Thorax* orbicularis. *Abdomen* subquadratum, angulis rotundatis.

Spec. 1. *Panagæus crux-major*. *Panagée grand'-croix.*

P. Niger, profunde punctatus; elytris punctato-striatis, rubris, cruce apiceque nigris.

Panagée bipustulé. Latr. Hist. nat. des Crust. et des Insect., *tom.* 8, *pag.* 292, *pl.* 73, *fig.* 7.

Carabus crux-major. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 673. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 808.

Le chevalier noir. GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 1, *pag.* 150.

Carabus crux-major. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 202.

Carabe bipustulé. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 8, *fig.* 95. *a. b.*

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 16, *fig.* 1.

Habitat in Europa.

STIRPS OCTAVA.

BARBATI. *BARBUS.*

I. Labium elongatum vel tam latum quam longum; palpi ejus lateribus et apicem infra inserti.

(Corpus oblongum ; thorax suborbiculatus, aut truncato-cordatus.)

1. *Palpi maxillares labialesque præsertim articulo ultimo subconico ; mandibulæ extra labium valde productæ.*

(Tibiæ anticæ ut aliæ ad latus internum haud emarginatæ.)

C. GENUS. *NEBRIA. Nébrie.*

Carabus, *LINN.*, *FAB.*, *OLIVIER.*

Mandibulæ ad lateris externi basin parum dilatatæ. *Labium* subquadratum, extra labrum nec productum, nec apice trispinosum. *Palpi* labiales capite non duplo longiores. *Menti* sinus dente medio emarginato.

SPEC. 1. *NEBRIA ARENARIA. Nébrie arénaire.*

N. Pallido-flavescens ; elytris dilutioribus, striatis, fasciis duabus maculosis, transversis, nigris.

Tab. 7, *fig.* 6.

Nébrie arénaire. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 275, *pl.* 73, *fig.* 3.

Carabus complanatus. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 671.

Carabus arenarius. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 179.

Carabe arénaire. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 5, *fig.* 54. *a. b. c.*

Habitat in Galliæ, Angliæ, Hispaniæ locis sabulosis, maritimis.

SPEC. 2. NEBRIA LIVIDA. *Nébrie livide.*

N. Nigra, antennis, thorace, limbo elytrorum pedibusque rufo-flavescentibus.

Nébrie livide. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 276.

Carabus lividus. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 670. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 791.

Carabus sabulosus. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 179.

Carabe livide. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 10, *fig.* 108.

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 31, *fig.* 4.

Habitat in Europa boreali.

OBSERVATIO. *Carabus lateralis* Fabricii, *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 180, a *Neb. livida* haud distinctus.

SPEC. 3. NEBRIA BREVICOLLIS. *Nébrie brévicolle.*

N. Nigra, nitida, antennis, palpis, tibiis tarsisque brunneis.

Nébrie brévicolle. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 276.

Carabus brevicollis. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 191.

Carabus infidus. ROSS. *Faun. Etr.*, *mant.* 1, *pag.* 88, *n°.* 198.

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 11, *fig.* 8. — Ejusdem *Carabus depressus. Fasc.* 31, *fig.* 8.

Habitat in Gallia, Germania, Italia, sub lapidibus, cortice arborum.

SPEC. 4. NEBRIA MULTIPUNCTATA. *Nébrie à plusieurs-points.*

N. Infra nigra, supra nigro-ænea; elytri singuli medio foveis impressis, dilutioribus, in ordine duplici, longitudinali seriatis; intervallis subcatenatis.

Nébrie à plusieurs points. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 277.

Carabus multipunctatus. LINN. *System. nat., ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 672. — *Faun. Suec., ed.* 2, *n°.* 805.

Carabus multipunctatus. FAB. *System. eleut., tom.* 1, *p.* 182.

Carabe multiponctué. OLIV. *Entom., tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 11, *fig.* 138.

PANZ. *Faun. Insect. Germ., fasc.* 11, *fig.* 3.

Habitat in Europæ Borealis sylvis.

OBSERVATIO. *Carabus Helwigii* Panzer, *fasc.* 89, *fig.* 4, hic referendus?

CI. GENUS. *POGONOPHORUS. Pogonophore.*

Leistus, FRŒLICH. — *Carabus*, LINN., FAB., OLIV. — *Manticora*, JURINE.

Mandibulæ ad lateris externi basin valde depresso-dilatatæ. *Labium* corneum, elongatum, inter mandibulas productum, apicem versus dente utrinque membranaceo auctum, abrupte angustatum, apice trispinoso. *Palpi* labiales capite duplo longiores.

SPEC. 1. *POGONOPHORUS CÆRULEUS. Pogonophore bleu.*

P. Supra cyaneus; antennis, ore, tibiis tarsisque rufo-brunneis.

Tab. 7, *fig.* 4. *Auctus, scala longitudinis adjecta.*

Pogonophore bleu. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom.* 8, *pag.* 271, *pl.* 73, *fig.* 1.

Carabus spinibarbis. FAB. *System. eleut., tom.* 1, *pag.* 181.

Carabe spinibarbe. OLIV. *Entom., tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 3, *fig.* 22. *a. b. c.*

Carabus spinibarbis. PANZ. *Faun. Insect. Germ., fasc.* 30, *fig.* 6. — Ejusdem *manticora pallipes. Fasc.* 89, *fig.* 2.

Variat colore dilutiore. Ibid. *Fasc.* 89, *fig.* 3.

Habitat in Gallia, Germania, sub cortice arborum.

SPEC. 2. *POGONOPHORUS RUFESCENS. Pogonophore roussâtre.*

P. Rufescens, vertice anoque nigris.

Pogonophore roussâtre. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom.* 8, *pag.* 271.

Carabus rufescens. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 203.

Carabe roussâtre. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 12, *fig.* 146.

Var. A. *Elytris obscurioribus.* — PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 34, *fig.* 4.

Var. B. Totus rufescens.

Carabus spinilabris. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 204.

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 39, *fig.* 11.

Habitat in Gallia, Germania.

2. *Palpi maxillares externi labialesque articulo ultimo cylindrico-ovali; mandibulæ breves.*

(*Tibiæ anticæ ad latus internum emarginatæ.*)

CII. GENUS. *LORICERA.* *Loricère.*

Carabus, LINN., FAB., OLIV. — *Buprestis*, GEOFFROI.

Antennæ incurvæ, articulis primis ab ultimis forma et proportione diversis. *Maxillæ* dorso emarginato, unidentato.

Caput collo distincto. *Thorax* suborbicularis.

SPEC. 1. *LORICERA ÆNEA.* *Loricère bronzée.*

L. Ænea; elytris punctato-striatis; stria quarta, a sutura, foveolis tribus.

Tab. 7, *fig.* 5. *Aucta*, *cum longitudinis scala.*

Loricère bronzée. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 274, *pl.* 73, *fig.* 2.

Le Bupreste à six points enfoncés. GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 1, *pag.* 147.

Carabus pilicornis. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 193.

Carabe pilicorne. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 35, *pl.* 11, *fig.* 119.

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 11, *fig.* 10.

Habitat in Gallia, Germania.

II. Labium

II. Labium transversum ; palpi ejus marginis superi medio inserti, basi contigui.

(Corpus subhæmispherico-ovatum ; thorax brevis, transversus.)

CIII. GENUS. *OMOPHRON. Omophron.*

Scolytus, FAB. — Carabus, OLIVIER.

SPEC. 1. *OMOPHRON LIMBATUM. Omophron bordé.*

O. Pallido-ferrugineum ; capitis vertice, thoracis macula postica, elytrorum macula humerali, sutura fasciisque duabus transversis, viridibus.

Tab. 7, fig. 7. Auctum, longitudinis scala adjecta.

Omophron bordé. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 8, *pag.* 284, *pl.* 73, *fig.* 4.

Scolytus limbatus. FAB. Syst. eleut., tom. 1, *pag.* 247.

Carabe bordé. OLIV. Entom., tom. 3, *n°.* 35, *pl.* 4, *fig.* 43. *a. b.*

PANZ. Faun. Insect. Germ., fasc. 2, *fig.* 9.

Habitat in Galliæ, Germaniæ locis sabulosis, humidis.

Larvam observavit *Anselmus* Desmarets. *Corpus* elongatum, conicum, depressum, antice latius, segmentis duodecim, quorum tria antica latiora, pedigera. *Antennæ* duæ, setaceæ, secundum latera ante oculos insertæ, articulis quinque, tribus baseos crassioribus. *Oculi* duo parvi, nigri. *Os* mandibulis duabus elongatis, arcuatis, intus denticulatis ; *maxillis* duabus linearibus, apice subulatis denteque interno acutiusculo ; *palpis* duobus subulatis ; *labio* elongato, apice palpos duos biarticulatos gerente. *Caput* trapezoidale, segmento sequenti latius, supra subtiliter punctatum, retrorsum arcuatim impressum, lateribus dilatatis. *Thorax* segmentis tribus, aliis novem majoribus, antico præsertim. *Abdomen* articulo ultimo seta erecta, quadriarticulata et apice bipili. *Pedes* sex, per paria, totidem thoracis segmentis affixi, retrorsum arcuatim flexi, corporis medio, primo intuitu, veluti inserti, subelongati, e femore, tibia, tarso biarticulato, subtus rigide piloso et unguibus duobus acutis terminato. Insecto

vivente, *corpus* nigricanti-griseum; capite, segmenti primi parte antica pedibusque obscuro-ferrugineis; oculis mandibularumque apicibus nigris; labio, palpis tarsisque diluto-rufis. In Sequanæ ripis, prope Lutetiam, loco valde circumscripto, ubi crescunt *potentilla anserina, polygonum persicaria*, cum insecto elarvato observata, agilissima, tactu corporis, posteriora erigens *Staphylinorum*, *Forficularum* modo insectis minimis victitans. Hujus familiæ genera modo expeditiore tyronibusque accomodatiore sic ordinari possunt:

I. Tibiæ neutiquam emarginatæ.

1. *Palpi maxillares externi labialesque articulo ultimo brevi, ad summum duplo longiore quam latiore, cochleariformi aut subsecuriformi.*

(Corpus haud valde depressum.)

Cychrus. Palpi maxillares externi labialesque articulo ultimo cochleariformi; mandibulæ intus dentatæ.

Calosoma. Thorax orbiculatus; abdomen subquadratum.

Carabus. Thorax truncato-cordatus aut subquadratus; abdomen ovale.

2. *Palpi maxillares externi labialesque articulo ultimo elongato.*

(Corpus valde depressum.)

Nebria. Palpi maxillares externi labialesque capite non duplo longiores; mandibulæ ad basin externam non admodum dilatatæ.

Pogonophorus. Palpi maxillares externi labialesque capite duplo longiores; mandibulæ ad basin externam valde dilatatæ.

II. Tibiæ anticæ emarginatæ.

1. *Elytra apice haud truncata.*

Omophron. Corpus subhæmispherico-ovale.

Loricera. Caput collo abrupte distincto; palpi filiformes; antennarum articulis inferis ab aliis forma, magnitudine, diver-
silosis.

Panagæus. Caput collo abrupte distincto ; palpi articulo ultimo securiformi.

Scarites. Antennæ moniliformes , articulo secundo tertio longiore ; tibiæ anticæ palmatæ ; mandibulæ latere interno inæquali, dentato, aut prominente.

Clivina. Antennæ moniliformes , articulo secundo tertio longiore ; tibiæ anticæ palmatæ ; mandibulæ latere interno recto, haud manifeste dentato.

Licinus. Mandibulæ truncatæ, subemarginatæ.

Siagona. Mandibulæ lateris interni medio valide unidentato ; antennæ articulo basilari elongato , conico.

Bembidion. Palpi maxillares externi labialesque articulo penultimo crassiore , apicali minimo , acuto.

Elaphrus. Thorax capite angustior ; oculi prominuli ; antennæ thoracis vix longitudine , articulis brevibus ; palpi maxillares externi articulo ultimo præcedente multo longiore.

Harpalus. Corpus oblongum , capite collo minime distincto ; palpi filiformes ; antennæ filiformes , articulo secundo tertio breviore, basilari subcylindrico ; tibiæ anticæ haud palmatæ ; mandibulæ acutæ, latere interno recto, et ultra basin non unidentato ; thorax capite latior.

2. *Elytra apice truncata.*

Agra. Caput pone oculos attenuato-elongatum ; thorax subconicus.

Odacantha. Caput pone oculos attenuatum ; thorax subcylindricus.

Drypta. Palpi maxillares externi labialesque elongati , apice crassiores ; antennæ articulo primo longissimo , conico ; thorax cylindricus.

Galerita. Palpi maxillares externi labialesque elongati , apice crassiores ; caput postice productum , rotundatum , collo distincto ; thorax truncato - cordatus ; corpus haud valde depressum

Zuphium. Palpi maxillares externi labialesque apice crassiores ;

antennæ articulo primo elongato, subconico; caput collo distincto; corpus valde depressum.

Cymindis. Corpus valde depressum; abdomen quadrato-ovale; palpi maxillares externi filiformes; labiales articulo ultimo securiformi.

Lebia. Corpus valde depressum; palpi filiformes; abdomen quadratum aut quadrato-ovale; tertio antennarum articulo non angulato.

Graphipterus. Corpus valde depressum; palpi filiformes; addomen orbiculare; tertio antennarum articulo elongato, angulato.

Brachinus. Caput neutiquam collo abrupte distincto; palpi filiformes, nec valde elongati; corpus crassum; abdomine quadrato, elytris basi transversa anguloque humerali.

Anthia. Caput neutiquam collo abrupte distincto; palpi filiformes, non valde elongati; corpus crassum; abdomine ovali; elytris ab humeris sensim arcuato-rotundatis.

FAMILIA TERTIA.

HYDROCANTHARI. *HYDROCANTHARES.*

Observationes. *Hydrocanthari*, præter characteres jam prolatos, a *cicindeletis*, *carabicis*, notis sequentibus discernuntur: *mandibulæ* breviores, sub apice infra excavatæ; ipso apice latiusculo, oblique truncato, subbidentato aut furcato maximeve bidentato. *Maxillæ* pariter breviores, et subito a palporum origine arcuatæ. *Palpi* earum externi articulis secundo, tertio, magnitudine, forma, subæqualibus. *Labium* in omnibus corneum, subquadratum aut trigono-quadratum, menti sinu plane inclusum; medio longitudinali incrassato; lateribus, ad palporum originem, compressis, excavatis; margine supero recto, in omnibus indiviso, sæpius ciliato pilisve fimbriato.

I. Palpi maxillares externi labialesque articulo ultimo præcedentis saltem magnitudine ; femora postica basi nuda.

CIV. GENUS. *DYTICUS. Dytique.*

Dyticus, GEOFF., ILLIG. — Dytiscus, LINN., DE GEER, FAB., OLIV., LAMARCK.

Palpi maxillares externi labialesque articulo ultimo subcylindrico. *Mandibulæ* apice non furcatæ aut non profunde bidentatæ. (*Antennæ* sæpissime thorace longiores.)

Corporis altitudo major (*pectoralis*), in pluribus, vix abdominis longitudinis tertiam partem adæquans.

I. Scutellum distinctum, thoracis margine postico recto medioque in angulum non producto.

(Tarsi antici *maris* articulis baseos latis , patellam , sæpius infra acetabuliferam , efformantibus.)

SPEC. 1. *DYTICUS LATISSIMUS. Dytique très-large.*

D. Ovatus, infra obscuro-rufus , supra niger , thoracis lateribus omnibus , elytrorum fascia marginali marginisque externi valde et acute dilatati pagina infera , lutescentibus.

Mas. Patellis suborbicularibus : acetabulis nullo ordine dispositis : duobus majoribus orbicularibus, prope tarsorum basin. *Illiger.* — Elytro singulo lineis duabus longitudinalibus obiter impressis , punctulatis.

Fem. Elytris, apice excepto , sulcatis ; sulcis tribus quatuorve suturalibus lutescentibus.

Dyticus latissimus. LINN. System. nat., *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 665. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n*°. 768.

Grand Ditisque large. DE GEER. Mém. s. l. Insect., *tom.* 4, *pag.* 390.

Dytiscus latissimus. FAB. System. eleut., *tom.* 1, *pag.* 257.

Dytique large. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n*°. 40, *pl.* 2, *fig.* 8. *a. b.*

Dytique large. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 160.

FRISCH. *Insect. Germ.*, *tom.* 2, *tab.* 7, *fig.* 1, 2, 3. Mas.

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 14, *tab.* 1. Mas. — Ibid. *tab.* 2. Femina.

Habitat in Europa boreali, Galliæ extraneus.

SPEC. 2. *DYTICUS MARGINALIS. Dytique marginé.*

D. Ovatus, infra luteo-rufescens, supra olivaceo-niger, scutello concolore; clypeo, thoracis margine toto elytrorumque limbo rufo-lutescentibus.

Mas. Elytris lævibus, lineis duabus longitudinalibus obsolete subimpressis et punctulatis, punctis remotis; patellis tarsorum anticorum orbiculatis, acetabulis minimis, numerosis, duobus magnis et umbilico centrali, uno majore.

Fem. Elytris dimidiato-sulcatis.

Dytiscus marginalis. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 665. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n*°. 769. Mas.

Ejusd. *Dytiscus semistriatus. System. nat.*, *ed* 13., *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 665. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n*°. 772. Femina.

Grand Ditisque à bordure complète. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 4, *pag.* 391, *pl.* 16, *fig.* 1, 2.

Le Ditique demi-sillonné. GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 1, *pag.* 187, *pl.* 3, *fig.* 2. *Femina.*

Dytiscus marginalis. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 258.

Dytique marginal. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n*°. 40, *pl.* 1, *fig.* 1. *a. b. c. d*; *fig.* 6. *a.*

Dytique marginé. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 161, *pl.* 70.

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 14, *tab.* 3. Mas. — *Tab.* 4. Femina.

Habitat in Europæ aquis.

OBSERVATIONES. 1°. *Dyticus punctulatus*, etsi præcedenti

maxime affinis, ab eo tamen specifice distinctus forma, proportionaliter, latiore, thorace longiore lateribusque solis luteo-marginatis; *mas* ejus *Dyticus n°.* 2. Geoffroi : « *sa couleur en dessus est très-noire, à l'exception du bord extérieur du corcelet.* »

2°. *Dyticus* ejusdem *n°.* 1 non ad *D. punctulatum* referendus sed ad *D. striatum* Fabricii.

3°. *Dyticus* noster *flavo-scutellatus, (Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom.* 8, *pag.* 162.) D. *marginali* proximus, sed forma elongato-ovata, macula scutellari rufescente, elytris in utroque sexu lævibus singuloque striis tribus obsoletis, corpore infra luteo nigroque vario, præsertim differt. A Fabricio nomine *D. circumflexi*, in systemate eleutheratorum, descriptus. — Patellæ maris acetabulis duobus multo majoribus, ut in *D. marginali.*

4°. *Dytisci* Fabricii, *atratus*, *Rœselii*, forma postice magis ovata et latiore, antice angustiore, corpore multo depresso, a cæteris recedunt.

SPEC. 3. *DYTICUS BIPUSTULATUS. Dytique bipustulé.*

D. Ovalis, depressus, niger, plane supra subtilissime striatus, elytris punctis impressis, vagis, obsoletis; antennis, labro, punctis duobus frontalibus sæpeque vix conspicuis, tibiis tarsisque anticis obscuro-rufis; oculis griseis.

Mas. Tarsi antici quam in *femina* breviores, basi latiores, articulo primo ad latera dilatato, unguibus apicis valde inæqualibus.

Dytiscus bipustulatus. LINN. *System. nat., ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 667.

Le Ditique en deuil. GEOFF. *Hist. des Insect., tom.* 2, *p.* 189.

Ditisque tout noir. DE GEER. *Mém. s. l. Insect., tom.* 4, *pag.* 401.

Dytiscus bipustulatus. FAB. *System. eleut., tom.* 1, *p.* 263.

Dytique bipustulé. OLIV. *Entom., tom.* 3, *n°.* 40, *pl.* 3, *fig.* 26.

Dytique bipustulé. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom.* 8, *pag.* 168.

In Galliæ aquis frequens.

II. Scutellum nullum, thoracis marginis postici medio in angulum producto.

(Tarsi in utroque sexu subæquales.)

SPEC. 4. *DYTICUS CRASSICORNIS. Dytique crassicorne.*

D. Ovalis, convexus, brunneus, capite thoraceque ferrugineis; elytris punctis impressis, sparsis; antennis *maris* crassis, articulo quinto latiore, cum sequenti arcum minimum efformante, ultimo acuto. — *Feminæ* articulo septimo subcrassiore, conico.

Le Ditique à grosses antennes. GEOFF. *Hist. des Insect., tom.* 1, *pag.* 193.

Ditisque à grosses antennes. DE GEER. *Mém. s. l. Insect., tom.* 4, *pag.* 402.

Dytique crassicorne. OLIV. *Entom., tom.* 3, *n°.* 40, *pl.* 4, *fig.* 34. *a. b.*

Dytiscus crassicornis. FAB. *System. eleut., tom.* 1, *pag.* 273.

Dytique crassicorne. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom.* 8, *pag.* 173.

Habitat in Galliæ, Germaniæ aquis.

OBSERVATIO. Thorax in utroque sexu lateribus marginatis, singulo linea impressa longitudinali, quam in cæteris magis distincta.

SPEC. 5. *DYTICUS FUSCULUS. Dytique brunâtre.*

D. Ovalis, planus, niger, pubescens, subtiliter punctatulus; elytris fuscis; antennis, pedibus, sæpius humeris margineque externo elytrorum basis rufescentibus.

Le Ditique noir à étuis bruns. GEOFF. *Hist. des Insect., tom.* 1, *pag.* 190.

SCHRANK. *Enum. Insect. Aust., n°.* 382.

Dytique rufipède. OLIV. *Entom., n°.* 40, *pl.* 4, *fig.* 39. *a. b.*

[illegible]s *fusculus.* ILLIG. *Coleopt., Bor.* 1, *pag.* 264.

Dytique

Dytique brunâtre. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 172.

Frequens Parisiis, in aquis.

CV. GENUS. *HYPHYDRUS. Hyphydre.*

Hyphydrus, ILLIG., DUMÉR. — *Dytiscus*, LINN., GEOFF., OLIV. — *Hydrachna*, FAB. — *Hygriobia*, LATREILLE.

Palpi maxillares externi labialesque articulo ultimo subovali. *Mandibulæ* apice furcatæ aut valide bidentatæ. (*Antennæ* thorace haud longiores. Corporis altitudo major, *pectoralis*, abdominis longitudinis dimidium saltem æquans.)

SPEC. 1. *HYPHYDRUS HERMANNI. Hyphydre d'Hermann.*

H. Scutellatus, niger, capite, thoracis fascia transversa, elytrorum basi limboque, pedibus, ferrugineis.

Tab. 6, *fig.* 5.

ILLIG. *Mag. Inseck.* 1804, *pag.* 8.

Dytique Hermann. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 40, *pl.* 2, *fig.* 14. *a. b.*

Hydrachna Hermanni. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 255.

Dytique de Hermann. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 180.

Habitat in Galliæ aquis paludosis.

OBSERVATIO. Segmenta ultima abdominis elytrorum apicibus fricando stridorem edit.

SPEC. 2. *HYPHYDRUS FERRUGINEUS. Hyphydre ferrugineux.*

H. Exscutellatus, obscuro-ferrugineus, impunctatus ; spatio impresso scutelliformi ad basin suturæ.

Le Ditique sphérique. GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 1, *pag.* 191 ?

Dytiscus ovatus. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 667 ? — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 2282 ?

Ditisque sphérique. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 4, *pag.* 402, *pl.* 15, *fig.* 17, 18, 19.

Hydrachna gibba. Fab. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 256.

Dytique ové. Latr. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 178.

Habitat in Europæ aquis.

Annotatio. *Dyticus ovalis* Illiger, *Hydrachna ovalis* Fabricii, ab *Hyphydro ferrugineo* differt colore nitido, elytris distincte vageque punctulatis, obscurioribus vel brunneis. Forte pro *D. ovato* Linnæi, *le ditique sphérique* Geoffroi, habendus; hujus enim insecti elytra fusca esse dicunt. Ad *D. ovalem* Illiger certe referendus *D. ovatus* Olivier, *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 40, *pl.* 3, *fig.* 28: « *Les élytres sont brunes, finement pointillées.* »

II. Palpi maxillares externi labialesque articulo ultimo præcedente tenuiore, conico; femora postica basi lamina clypeiformi tecta.

CVI. Genus. *Haliplus. Haliple.*

Dytiscus, Geoff., de Geer, Fab., Oliv. — *Cnemidotus*, Illiger.

Observatio. Omnes exscutellati, corpore ovali, crasso.

Spec. 1. *Haliplus obliquus. Haliple oblique.*

H. Flavescens vel ferrugineus; elytris striis aliquot obsoletis, abbreviatis, punctatis, lineolis maculisque nigricantibus.

Haliple oblique. Latr. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 182.

Dytiscus obliquus. Fab. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 270.

Panz. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 86, *tab.* 6.

Habitat in Germania, Gallià; *Montmorenci.*

Spec. 2. *Haliplus impressus. Haliple enfoncé.*

H. Flavescens vel ferrugineus; elytris virescente-cinereis, punctato-striatis; laminis femorum posticorum punctatis.

Tab. 6, *fig.* 6. *Auctus, scala longitudinis adjecta.*

Fig. 7. *Abdomen infra visum; a, a, laminæ femorum posticorum.*

Haliple enfoncé. Latr. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 182.

Le Ditique strié, à corcelet jaune. Geoff. *Hist. des Insect.*, *tom.* 1, *pag.* 191.

Ditisque strié, à corcelet roux. De Geer. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 4, *pag.* 404, *pl.* 16, *fig.* 9, 10.

Dytiscus impressus. Fab. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 271.

Dytique enfoncé. Oliv. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 40, *pl.* 4, *fig.* 40. *a. b.*

Frequens Parisiis, loco vulgo dicto, *Petit-Gentilli.*

Annotatio. Non cofamiliare genus *Spercheus*. Maxillarum lacinia externa elongata quidem, tenuis, arcuata, at non *palpus* proprie dictus.

TRIBUS SECUNDA.

SAPROPHAGI. *SAPROPHAGES.*

Palpi quatuor.

I. Antennæ clava lamellata vel pectinata, plicatili, haud terminatæ.

1. *Antennæ articulis undecim (rarissime decem aut duodecim), palpis maxillaribus multo longiores.*

A. *Antennæ ad basin articulo nullo valde dilatato et auriformi, in fossulis sub oculis non recipiendæ.*

FAMILIA QUARTA.

STERNOXI. *STERNOXES.*

Antennæ filiformes (rarissime extrorsum crassiores et articulis decem, in *Cebrione brevicorni*), pectinatæ, serratæ articulisve ad apicem superum in dentem

prominulis. Sternum anticum (1) postice mucronatum: mucronis apice in cavitate sterni medii excipiendo. Corpus sæpius ellipticum, conicumve aut trigonum, thoracis angulis posticis in spinam productis.

---

(1) Modo thoracis partem pronam, inter pedes anticos sitam, modo infimam spatiumve pectorale cui pedes quatuor alii inseruntur, pro *sterno* habuerunt Entomologi. Thoracis truncive potius, formarum diversitatem inspiciamus. In *Coleopteris* thorax e partibus duabus, intervallo distantibus, efformatur; prior aut antica magna, *thorax* nuncupata, pedum par anterius gerens; posterior cum abdominis basi unita, elytris et alis supertecta; ex illa prodeunt pedes quatuor postici. Pleraque *Orthoptera*, *Hemiptera* quædam, eamdem fere structuram præbent; his tamen partes illæ magis contiguæ; pluribus *Hemipteris*, (*Cicadis*, *Psyllis*, *Aphidibus*) thorax nudus, solutus, sive cum abdomine postice haud coalitus, e segmentibus duobus arcte conjunctis, postico majore, constans. *Myrmeleonibus* segmenta tria, singula bipedata posticaque duo bialata; *Hymenopteris*, perpaucis *Hemipteris*, duo tantum; *Dipteris* sæpius unicum, hexapodum; tria *Lepismis*. Vocis hujus *thorax* acceptio igitur restringenda aut explicanda saltem, et ad hanc diem nimis arbitraria. Mihi, nunc quantum licet, Linnæi, Geoffroi, Fabricii, Olivier, opinioni practicæ accomodatum me præbeam, *thorax* erit trunci (partisve ab abdomine distinctæ), e segmentis tribus ad summum compositi, pedes et alas gerentis, portio nuda. Itaque cum auctoribus præcitatis, *thoracem* vocabo, in *Coleopteris*, trunci partem ex qua nascunt pedes duo antici; in *Hemipteris*, *Nevropteris*, *Hymenopteris*, *Lepidopteris*, *Dipteris* truncum totum, e duobus tribusve segmentis constantem, pedes omnes et alas ferens, cum in illis vel thoracis portiuncula vel thorax totus nudus sit et solutus, aut ab abdomine postice distinctus. Mihi *pectus* trunci regio infera cui inseruntur pedes; *sternum*, medium ejus longitudinale, pectorisve pars inter pedes sita. Exinde etiam, cum *thorax* in

FAMILIA QUINTA.

MALACODERMI. *MALACODERMES.*

Antennæ filiformes aut setaceæ, sæpius pectinatæ, serratæve aut articulis cylindricis, vel conicis. Caput sæpissime inflexum aut nutans, thoraci ad oculos usque intrusum aut ab illo opertum. Thorax magis minusve planus, semicircularis aut subquadratus. Corpus sæpius molle (labium, gênere *cupes* solo excepto, nudum aut mento brevissimo, molli; maxillæ membranaceæ, molles; palpi maxillares sæpius majores, exserti et extrorsum crassiores aut subfiliformes).

---

duo vel tria segmenta secatur, *pectus anticum* aut *primum*, *sternum anticum* vel *primum*; *pectus medium secundumve*, *sternum medium* vel *secundum*; *pectus posticum* aut *tertium*, *sternum posticum* vel *tertium*, de pectoris partibus pedes anticos, medios, posticos gerentis, utcumque loquar.

Sedulo notandum familiarum plurium characteres tarsis, antennis instrumentisque cibariis solum exprimi non posse. Oris enim structura pro generibus mutatur, ut exemplis plurimis constat; familias quasdam profecto naturales, *Staphylinios*, *Scarabœides*, *Cerambycinos*, etc., observare velis. Mandibulæ in secundis *his* corneæ, et modo exsertæ et modo sepultæ; *illis* membranaceæ, fere nullæ; maxillæ pariter aliis substantia durissima, dentatæ, aliis molles, lobis forma diversis desinentes. Palpi quoque, ut in *Staphyliniis*, varii; hic filiformes, illic diverse clavati. Familiarum characteres igitur e corporis totius partibus præcipuis mutuandi, non ex solis instrumentis cibariis. In methodo naturali ordinanda proinde auxilia tantum suppeditat systema Fabricii.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

II. Antennæ clava lamellata vel pectinata, plicatili, terminatæ.

FAMILIA DECIMA QUINTA.

COPROPHAGI. *COPROPHAGES.*

Antennæ lamellato-clavatæ, articulis novem. Labium bifidum aut profunde emarginatum. Mandibulæ membranaceæ. Maxillæ processu externo apicalive lato. *Clypeus semicircularis.*

FAMILIA DECIMA SEXTA.

GEOTRUPINI. *GÉOTRUPINS.*

Antennæ lamellato vel tunicato-clavatæ, articulis undecim. (Labrum mandibulæque exserta. Clypeus sæpius antice in angulum medio prominulus.)

FAMILIA DECIMA SEPTIMA.

SCARABÆIDES. *SCARABÆIDES.*

Antennæ lamellato-clavatæ, articulis decem aut novem et mandibulæ insectis quibus antennæ novem-articulatæ semper corneæ. Labium tantummodo emarginatum. Maxillæ vel corneæ et dentatæ, vel membranaceæ, elongatæ, angustæ, setosæ. *Clypeus sæpius quadratus, aut in angulum antice medio prominulus.*

FAMILIA DECIMA OCTAVA.

LUCANIDES. *LUCANIDES.*

Antennæ clava pectinata, dentibus lamellisve subparallelis et axi fere perpendicularibus.

FAMILIA QUARTA.

STERNOXI. *STERNOXES.*

I. Sternum primum antice concavo-dilatatum, partem oris inferam recipiens vel occultans. Palpi breves; maxillares capite breviores, mandibulas ultra, ad summum, paululum prominuli, articulo ultimo cylindrico vel ovato, aut securiformi; mandibulæ haud validissimæ, hiatu interposito, dum decussantur, labro protenso, subquadrato vel subsemicirculari, sæpius occupato.

1. *Palpi maxillares articulo ultimo cylindrico aut ovato globosove. Corpus non saliens.*

CVII. Genus. *Buprestis. Bupreste.*

Buprestis, *Linn.*, *de Geer*, *Fab.*, *Oliv.*, *Lam.* — *Cucujus*, *Geoff.* — *Trachys*, *Fabricii.*

Antennæ in utroque sexu serratæ. *Labrum* exsertum, obvium. *Palpi* filiformes, articulo ultimo magis minusve cylindrico. *Maxillæ* processu duplici terminatæ. *Tarsi* filiformes, articulis, ultimo excepto, latis, cordato-trigonis.

Thoracis margo posticus basi elytrorum applicatus.

I. Corpus subovato-conicum, convexum.

1. *Exscutellati* (1).

A. *Thoracis margo posticus lobatus.*

Spec. 1. *Buprestis fascicularis. Bupreste fasciculé.*

B. Obscuro-viridi-aurea vel cuprea, scabra; elytris integris, villorum rubrorum et flavorum fasciculis.

---

(1) Characteres e forma corporis deprompti primarii; elytrorum apicis dentes notas omnino artificiales suppeditant.

B. fascicularis. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 661. — *Mus. Lud. Ulr.*, *pag.* 90.

Bupreste velu, à touffes de poils. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 629, *pl.* 47, *fig.* 6.

Buprestis fascicularis. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 2, *pag.* 201.

Bupreste fasciculé. OLIV. *Entom.*, *tom.* 2, *n°.* 32, *pl.* 4, *fig.* 38. *a. b. c.*

Bupreste fasciculaire. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 48.

WULF. *Insect. cap.*, *tab.* 1, *fig.* 12.

Habitat ad promontorium Bonæ-Spei.

B. *Thoracis margo posticus rectus.*

SPEC. 2. *BUPRESTIS TÆNIATA. Bupreste bandé.*

B. Nigra, griseo-villosa; elytris serratis, striatis, fasciis duabus ferrugineis pilisque rigidis squamisve albidis.

Buprestis tæniata. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 2, *pag.* 199.

Bupreste bandé. OLIV. *Entom.*, *tom.* 2, *n°.* 32, *pl.* 5, *fig.* 41, *a—f*; 43, *a. b.*

Bupreste bandé. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 48.

Buprestis hirta. VILL. *Entom.*, *tom.* 1, *pag.* 338, *tab.* 2, *fig.* 42.

Habitat in floribus Galliæ Australis.

2. *Scutellati.*

SPEC. 3. *BUPRESTIS NOVEM-MACULATA. Bupreste neuf-taches.*

B. Thoracis margine postico recto, breviter striato; corpore subcærulescenti-nigro, nitido, vage subtiliterque punctato; elytro singulo maculis tribus flavis, (sæpius tribus aliis, una in fronte, duabus in thorace), per lineam dispositis; prima humeralive sæpius biloba aut didyma.

Buprestis novem-maculata. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 662.

Buprestis novem-maculata. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 197.

Bupreste neuf taches. OLIV. *Entom.*, *tom.* 2, *n°.* 32, *pl.* 4, *fig.* 30.

Bupreste neuf-taches. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 67.

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 68, *fig.* 17.

Habitat in Galliæ Australis dumetis, pruno sylvestri.

II. Corpus subovato-triangulare vel trigono-elongatum, depressum.

1. *Exscutellati.*

SPEC. 4. BUPRESTIS VITTATA. *Bupreste bande-dorée.*

B. Thoracis margine postico sublobato; elytro singulo bidentato, lineis quatuor elevatis vittaque media longitudinali aurea; corpore aurato-viridi.

Buprestis vittata. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 2, *pag.* 187.

Bupreste bande-dorée. OLIV. *Entom.*, *tom.* 2, *n°.* 32, *pl.* 3, *fig.* 17. *a. b. c. d.*

Bupreste bande-dorée. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 50.

RAM. *Gener. Insect.*, *tab.* 6, *fig.* 14.

Habitat in India Orientali.

2. *Scutellati.*

A. *Thoracis margo posticus rectus.*

SPEC. 5. BUPRESTIS TENEBRIONIS. *Bupreste Ténébrion.*

B. Nigra, obscura; thorace pulvere albido consperso, varioloso, ad latera dilatato, supra scutellum profunde impresso; elytris apice subacuminatis, subtruncatis, integris, punctis per strias digestis.

Buprestis Tenebrionis. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pag.* 661. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 761.

Buprestis Tenebrionis. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 2, *pag.* 206.

Bupreste Ténébrion. OLIV. *Entom.*, *tom.* 2, *n°.* 32, *pl.* 4, *fig.* 27. *a. b.*

Bupreste Ténébrion. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 52.

Richard, *n°.* 7. GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 1, *pag.* 128.

RÆM. *Gener. Insect.*, *tab.* 6, *fig.* 15.

Habitat in Europæ pruno spinosa. Frequens in Gallia Australi.

OBSERVATIO. *B. cariosa* forte mera varietas ; major, magis scabra, fronte, elytrorum basi medioque cicatricosis ; corpore subtus profunde punctato sternoque antico linea utrinque impressa.

B. *Thoracis margo posticus medio lobatus ; elytrorum basis rotundata.*

SPEC. 6. *BUPRESTIS CHRYSOSTIGMA. Bupreste chrysostigmate.*

B. Obscuro-cuprea, punctata, infra nitidior, thorace rugosulo ; elytris apice serratis, singulo ad suturam lineis duabus elevatis foveolisque tribus aureo-cupreis, prima subobsoleta ; abdominis margine acute serrato, ultimo segmento subtus carinato ; tarsis cæruleis ; femoribus anticis crassioribus, processu dentiformi.

Buprestis chrysostigma. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 660. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 755.

Bupreste à points dorés. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 4, *pag.* 129.

Buprestis chrysostigma. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *p.* 198.

Bupreste chrysostigmate. OLIV. *Entom.*, *tom.* 2, *n°.* 32, *pl.* 6, *fig.* 54.

Bupreste chrysostigmate. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 61.

Le Richard à fossettes. GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 1, *pag.* 125.

HERBST. *Archiv. Insect.*, *tab.* 28, *fig.* 6.

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 68, *fig.* 18.

Habitat in Europæ arboribus.

III. Corpus breve, ovatum vel trigonum.

(Thorax sæpius postice lobatus ; scutellum obsoletum.)
Trachys FABRICII.

SPEC. 7. *BUPRESTIS MINUTA. Bupreste nain.*

B. Supra cupreo-fusca ; fronte impressa ; elytris spatiis subelevatis et fasciis undulatis, transversis, piloso-albidis.

Buprestis minuta. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 663. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 760.

Bupreste nain. OLIV. *Entom.*, *tom.* 2, *n°.* 32, *pl.* 2, *fig.* 14. *a. b.*

Bupreste nain. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 72.

Le Richard triangulaire ondé. GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 1, *pag.* 128.

Trachys minuta. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 2, *pag.* 219.

Habitat in Europæ Coryli, Ulmi foliis.

IV. Corpus cylindricum, lineare.

Thorax, in indigenis plerumque, lobatus.)

SPEC. 8. *BUPRESTIS 2-GUTTATA. Bupreste 2-points.*

B. Supra viridis, infra viridi-cœrulea ; scutello transverse impresso ; elytris apice serratis, puncto in singulo ad suturam tribusque abdominis ex utroque latere villoso-albidis.

Buprestis 2-guttata. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 2, *pag.* 212.

Bupreste deux points. OLIV. *Entom.*, *tom.* 2, *n°.* 32, *pl.* 7, *fig.* 75.

Bupreste deux-points. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 70.

Le Richard à points blancs. GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 1, *pag.* 126.

SCHÆFF. *Icon. Insect.*, *tab.* 279, *fig.* 6.

Habitat in Gallia, Anglia, Germania.

CVIII. GENUS. *MELASIS. Melasis.*

Melasis, OLIV., FAB., LAM. — Elater, LINNÆI.

Antennæ in *mare* pectinatæ, *in femina* serratæ, raro pectinatæ. *Labrum* minimum, haud exsertum aut vix conspicuum. *Palpi* articulo ultimo crassiore, fere ovato aut subgloboso. *Maxillæ* processu unico terminatæ. *Tarsi* a basi ad apicem sensim tenuiores, compressi, articulis cylindricis, integris, penultimove tantum bifido.

Corpus cylindricum. *Thorax* postice ab abdominis basi intervallo transverso remotus; angulis posticis in dentem productis.

SPEC. 1. *MELASIS BUPRESTOIDES. Mélasis buprestoïde.*

M. Obscuro-nigricans, antennis, tibiis tarsisque rufo-fuscis; capite punctato; thorace punctis minimis elevatis scabro, linea dorsali impressa; elytris subtiliter rugosulis, striatis; tarsis articulis integris.

Melasis buprestoïde. OLIV. Entom., tom. 2, *n°.* 30, *pl.* 1, *fig.* 1, *a—g; taupin, pl.* 1, *fig.* 8.

Melasis flabellicorne. FAB. System. eleut., tom. 1, *pag.* 331.

Melasis flabellicorne. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 9, *pag.* 76.

Elater buprestoides. LINN. System. nat., ed. 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 656. — *Faun. Suec., ed.* 2, *n°.* 742.

PANZ. Faun. Insect. Germ., fasc. 3, *fig.* 9.

Habitat in Europæ arboribus vetustis quos, more Anobiorum, perforat. Brivæ, in Gallia Australi, frequens; Parisiis rarissimus.

OBSERVATIO. *Melasis elateroides (Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom.* 9, *pag.* 76, *n°.* 2*)* ad *Elateres* magis accedit. Antennæ in utroque sexu pectinatæ, magis in mare et articulo tertio sequentibusque ramo elongato, apice rotundato, incrassato.

Palpi maxillares articulo ultimo valde incrassato, ovali, suboblique truncato. Tarsi articulo penultimo bifido. Corpus depressum, nigrum. A dom. Hédouin, Parisiis semel lectus.

2. *Palpi maxillares articulo ultimo securiformi vel trigono. (Mandibulæ sub apice unidentatæ aut subemarginatæ.) Corpus dorso impositum saliens (femora postica ad basin appendice trochanteriformi instructa).*

CIX. Genus. *Elater. Taupin.*

Elater, Linn., Geoff., de Geer, Fab., Oliv., Lamarck.

Observatio. Palpi maxillares quam in generibus præcedentibus magis exserti. Maxillæ processu duplici. Tarsi articulo nullo ad apicem emarginato.

I. Antennæ articulo ultimo ad apicem abrupte-acuminato, veluti appendice duodecimove articulo terminatæ.

Spec. 1. *Elater ferrugineus. Taupin ferrugineux.*

E. Antennis serratis; niger, thorace, margine postico excepto, elytrisque sanguineo-rubris, subtilissime punctatis, pubescentibus; elytris striis punctatis.

Elater ferrugineus. Linn. System. nat., *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 654. *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 731.

Le Taupin rouge. Geoff. Hist. des Insect., *tom.* 1, *pag.* 130, *pl.* 2, *fig.* 4.

Elater ferrugineus. Fab. System. eleut., *tom.* 2, *pag.* 223.

Taupin ferrugineux. Oliv. Entom., *tom.* 2, *n°.* 31, *pl.* 3, *fig.* 35.

Taupin ferrugineux. Latr. Hist. nat. des Crust. et des Insect., *tom.* 9, *pag.* 15.

Panz. Faun. Insect. Germ., *fasc.* 10, *fig.* 10.

Habitat in Europæ arboribus cariosis, salicibus præsertim.

Observatio. Elateres Fabricii *noctilucus*, *phosphoreus rufus* Panzer (*fasc.* 10, *fig.* 11), ejusdem divisionis. In

ultimo

ultimo antennarum articulus tertius præcedenti multo major, speciebus contra præcitatis magnitudine vix diversus.

II. Antennæ articulo ultimo ovali aut oblongo, apice nec abrupte nec in appendicis speciem terminato.

1. *Longitudo corporis latitudinis ejusdem subtripla; abdomen elongato-triangulare; corpus haud lineare.*

A. *Antennæ, in maribus saltem, pectinatæ aut serratæ.*

SPEC. 2. *ELATER CASTANEUS. Taupin marron.*

E. Antennis maris pectinatis; niger, capite thoraceque tomentoso-rufis, elytris flavis, punctato-striatis, apice nigris.

Elater castaneus. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 654. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 727.

Le Taupin à corcelet velouté. GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 1, *pag.* 132.

Taupin jaune à antennes barbues. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 4, *pag.* 153.

Elater castaneus FAB. *System. eleut.*, *tom.* 2, *pag.* 232.

Taupin marron. OLIV. *Entom.*, *tom.* 2, *n°.* 31, *pl.* 3, *fig.* 25; *pl.* 5, *fig.* 51.

Taupin marron. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 24.

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 77, *fig.* 4.

Habitat in Europæ sylvis, tempore vernali.

Huc revocandi ealteres: *pectinicornis*, *cupreus*, *hæmatodes*, *signatus.* Vide Panzer fasciculum 77.

B. *Antennæ simplices, articulis conicis.*

SPEC. 3. *ELATER MURINUS. Taupin nébuleux.*

E. Nigro-fuscus, villo cinereo nebulosus; thorace bituberculato; antennis tarsisque rufis.

Elater murinus. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 655. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 738.

Le Taupin brun nébuleux. GEOFF. *Hist. des Insect., tom.* 1, *pag.* 134.

Taupin à tarses roux. DE GEER. *Mém. s. l. Insect., tom.* 4, *pag.* 130.

Elater murinus. FAB. *System. eleut., tom.* 2, *pag.* 228.

Taupin nébuleux. OLIV. *Entom., tom.* 2, *pag.* 31, *pl.* 2, *fig.* 9. *a. b.*

Taupin nébuleux. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom.* 9, *pag.* 18.

Frequens in Europæ hortis, pratis.

2. *Longitudo corporis latitudinis ejusdem subquadrupla, forma lineari.* (*Thorax elongato-quadratus.*)

SPEC. 4. *ELATER MARGINATUS. Taupin marginé.*

E. Niger; fronte retusa; antennis, thoracis laterum marginibus, pedibus, ano abdominisque segmentorum posticorum margine brunneo-testaceis; elytris sutura lineaque ad costam nigris.

Elater marginatus. LINN. *System. nat., ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 654. — *Faun. Suec., ed.* 2, *n°.* 733.

Le Taupin bedeau. GEOFF. *Hist. des Insect., tom.* 1, *pag.* 135.

Taupin à suture noire. DE GEER. *Mém. s. l. Insect., tom.* 4, *pag.* 158.

Elater marginatus. FAB. *System. eleut., tom.* 2, *pag.* 236.

Taupin marginé. OLIV. *Entom., tom.* 2, *pag.* 31, *pl.* 3, *fig.* 29; *et pl.* 8, *fig.* 29. *b.*

Taupin marginé. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom.* 9, *pag.* 37.

SCHÆFF. *Icon. Insect., tab.* 194, *fig.* 1.

Frequens in Europæ plantis.

Hæc divisio eadem ac elaterum dom. Paykull familia prima.

II. Sternum primum antice non concavo-dilatatum ad oris inferam partem recipiendam; palpi elongati, maxillares capite longiores, articulo ultimo subconico

(cylindrico, ad basin sensim attenuato). Mandibulæ validæ, porrectæ, hiatu interposito, dum decussantur, labro haud occupato. Labrum brevissimum, lineari-transversum.

(Corpus antice sensim subinflexum ; thorax subtrapeziformis ; margine postico latiore, medio, ad regionem scutellarem in angulum prominulo, angulis posticis in dentem productis. Antennæ articulis secundo tertioque brevibus, ultimi apice abrupte acuminato, quasi è duobus articulis efformato. Femora postica ad basin appendice trocantheriformi instructa.)

CX. GENUS. *CEBRIO. Cébrion.*

Cebrio, OLIV., FAB., ROSS. — Cistela, ROSSI.

SPEC. 1. *CEBRIO GIGAS. Cébrion géant.*

C. Antennis filiformibus, longitudine corporis ; thòrace transverso ; corpore nigro, pubescente ; elytris, abdomine femoribusque badio-subbrunneis, femoribus pallidioribus ; elytris punctulatis, substriatis.

Cébrion longicorne. OLIV. Entom., tom. 2, n°. 30 bis, pl. 1, fig. 1. a. b. c. ; Taupin, pl. 1, fig. 1. a. b. c.

Cebrio gigas. FAB. System. eleut., tom. 2, pag. 14.

Cébrion géant. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 8, pag. 395.

Cistela gigas. Ross. Faun. etrusc., tom. 1, pag. 100, tab. 8, fig. 9. Cebrio longicornis, mant. 1, pag. 34.

PANZ. Faun. Insect. Germ., fasc. 5, fig. 10.

Habitat in Europa Australiori, Gallia. Ex dono dom. Serres.

pl. 9, fig. 8.

Cistela cervina. GYLL. Entom., tom. [illegible]

Atopa cervina. PAYK. Faun. Suec., [illegible]

Atopa cervina. FAB. System. eleut., [illegible]

Habitat in Europa Boreali.

CXII. Genus. *Elodes. Elode.*

Cyphon, *Payk.*, *Fab.* — *Chrysomela*, *Lampyris* ? *Linnæi.*

Palpi labiales apicem versus furcati, articulo ultimo ræcedenti, ante ejus apicem prominulum, inserto.

Corpus sæpius subrotundo-ovatum, molliusculum.

Pedes postici haud saltatorii, femoribus non incrassatis, tibiis apice muticis spinulisve minimis.

Spec. 1. *Elodes pallida. Elode pâle.*

E. Subovata, pallido-rufa, punctulata, pubescens, oculis, tennis, basi excepta, elytrorum apicibus abdomineque, ante ıum, nigricantibus; thorace subsemi-circulari, transverso, ıstice lobato.

Tab. 7. *fig.* 12 *aucta, cum longitudinis scala.*

Elode pâle. Latr. Hist. nat. des Crust. et des Insect., *tom.* *pag.* 389, *pl.* 74, *fig.* 9. — *Préc. des caract. génér. des Insect.*, *ag.* 44.

Lampyris minuta ? Linn. System. nat., *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* *pag.* 645.

Cyphon pallidus. Fab. System. eleut., *tom.* 1, *pag.* 501.

Habitat in Europæ locis humidis.

Observatio. Variat corpore plane pallido-rufo, et hæc varietas *ıtela livida* Fabricii; *cistela pallida* Panz. *Faun. Insect. erm.*, *fasc.* 8, *fig.* 7; *Cyphon pallidus* Paykull, *Faun. Suec.*, *m.* 2, *pag.* 118. Forte *cistela læta* Panzer, *Faun. Insect. Germ.*, *ısc.* 8, *fig.*, 8, ad *cyph. pubescentem* Fabricii et varietatem B. *vphonis pallidi* entomologi suevi referenda; ab elode *pallida* pecies tamen distincta, non varietas, ob elytra striata.

Cyphon melanurus Fabricii an ab ejusdem. *C. pallido* distinctus?

Spec. 2. *Elodes fucescens. Elode brunâtre.*

E. Subrotundo-ovata, castaneo-fusca vel nigricans, pubescens; thorace brevi, transverso, margine antico subrecto; antennarum basi pedibusque rufescentibus.

Elode grise. Latr. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 390.

Cyphon griseus? Fab. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 502.

Cyphon coarctatus? Payk. *Faun. Suec.*, *tom.* 2, *pag.* 120.

Frequens Parisiis, loco *Petit-Gentilli.*

II. Pedes postici saltatorii, femoribus incrassatis, tibiis spina valida terminatis.

Spec. 3. *Elodes hemisphærica. Elode hémisphérique.*

E. Ovato-subrotunda, glabra, nigra; thorace brevi, transverso, margine antico subconcavo; antennarum basi, tibiis tarsisque diluto-fuscis.

Elode hémisphérique. Latr. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 8, *pag.* 391.

Cyphon hemisphæricus. Payk. *Faun. Suec.*, *tom.* 2, *p.* 119.

Cyphon hemisphæricus. Fab. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 502.

Chrysomela hemisphærica. Linn. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 595.

Chrysomèle sauteuse brune? De Geer. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 5, *pag.* 348.

Habitat in Europæ plantis; frequens Burdigalæ, sepibus.

Annotatio. An specifice distinguenda Elodes quædam, Parisiis frequens, præcedenti, forma, magnitudine omnino similis, at obscure rufo-fusca vel nigricans; antennarum basi pedibusque dilutioribus; capite thoraceque subpubescentibus; femoribus posticis macula fusca; tibiarum posticarum spinula majore, quam, in Elode præcedenti, paulo breviore?

2. *Palpi maxillares saltem apice crassiores, articulo ultimo subovato vel subtrigono aut securiformi. Corpus oblongum, dorso planiusculo.*

A. *Mandibulæ apice emarginato aut bidentato.*

CXIII. Genus. *Cupes. Cupès.*

Cupes, *Fabricii.*

Antennæ cylindricæ, nec pectinatæ, nec serratæ.

Palpi æquales, articulo ultimo truncato. *Maxillæ* processu duplici; externo lineari, interno minore. *Labium* bifidum; *mento* corneo, semiovato, transverso.

Corpus lineare, substantia solida, rigida. *Pedes* breves.

SPEC. 1. *CUPES CAPITATA. Cupès à tête jaune.*

C. Obscure-fusca, capite inæquali, rufescenti-luteo.

Tab. 8, fig. 2. Aucta, scala longitudinis adjecta.

Cupes capitata. FAB. System. eleut., tom. 2, pag. 66.

Cupès à tête jaune. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 9, pag. 85.

COQUEB. Illust. Icon. Insect., dec. 3, *tab.* 30, *fig.* 1.

Habitat in Carolina. Don. Bosc.

CXIV. GENUS. *DRILUS. Drile.*

Drilus, OLIV., LAM. — *Ptilinus, GEOFF., FABRICII.*

Antennæ latere interno pectinatæ. *Palpi* maxillares longiores, apice acuto; *labiales* breves, subcylindrici. *Maxillæ* processu unico. *Labium* integrum aut obsolete emarginatum, nudum *mento*ve brevissimo.

Corpus substantia molli, ad antica sensim sub arcuato-inflexum.

SPEC. 1. *DRILUS FLAVESCENS. Drile jaunâtre.*

D. Niger, pubescens, elytris flavescentibus.

D. jaunâtre. OLIV. Entom., tom. 2, *n°.* 23, *pl.* 1, *fig.* 1, *a. b. c. d. e.*

Drile jaunâtre. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 9, *pag.* 92.

La panache jaune. GEOFF. Hist. des Insect., tom. 1, *pag.* 66. *pl.* 1, *fig.* 2.

PANZ. Faun. Insect. Germ., fasc. 3, *fig.* 8.

Habitat in Galliæ plantis.

B. *Mandibulæ apice (acutissimæ) nec emarginatæ, nec bidentatæ.*

a. *Antennæ basi valde approximatæ, penitus aut fere contiguæ, articulis sæpius compressis. Palpi postici multo maxillaribus minores, parum exserti.*

CXV. GENUS. *LYCUS. Lycus.*

Lycus, FAB., OLIV., LAM. — *Cantharis*, LINN. — *Lampyris*, GEOFF., DE GEER.

Caput antice in rostrum productum. *Maxillæ* processu unico, ad apicem sæpius exsertæ, subsetosæ aut sublaciniato-fimbriatæ. *Palpi* maxillares articulo ultimo subtrigono, apice latiore. (*Antennæ* compressæ, magis minusve serratæ).

Elytra sæpius elongata, postice latiora.

I. Elytra apice multo latiora, dilatata; thorax antice rotundatus, fere semicircularis.

SPEC. 1. *LYCUS LATISSIMUS. Lycus très-large.*

L. Niger, thorace elytrisque fulvo-flavescentibus; thoracis medio nigro; coleoptris suborbiculatis, postice nigris.

Lycus latissimus. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 2, *pag.* 110.

Lycus large. OLIV. *Entom.*, *tom.* 2, *n°.* 29, *pl.* 1, *fig.* 2.

Lycus dilaté. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 89.

Lampyris latissima. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 646.

Habitat in Guinea.

II. Elytra subæque lata; thorax subquadratus, margine antico transverse recto.

SPEC. 2. *LYCUS RUFIPENNIS. Lycus rufipenne.*

L. Niger, thoracis lateribus elytrisque coccineis; thoracis medio

medio linea impressa longitudinali; elytris sericeis, singulo lineis novem circiter elevatis, subobsoletis.

Lycus sanguineus. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 2, *pag.* 116.

Lycus sanguin. OLIV. *Entom.*, *tom.* 2, *n°.* 29, *pl.* 1, *fig.* 1, *a. b. c.*

Lycus sanguin. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 87, *pl.* 75, *fig.* 6.

Le ver-luisant rouge. GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 1, *pag.* 168.

Lampyre rouge, velue. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 4, *pag.* 47.

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 41, *tab.* 9.

Frequens in Galliæ Australis floribus umbellatis, *chærophyllo.*

ANNOTATIO. *Lampyris sanguinea* Linnæi ad *lycum auroram* Fabricii (Panz., *fasc.* 41, *fig.* 10), referenda; differt thorace prorsus coccineo, disci medio solum obscuriore; elytro singulo lineis quatuor elevatis (sutura margineque externo non computatis); intervallis duplici ordine lucideque punctatis. *Lyco minuto* Fabricii (Panz., *fasc.* 41, *fig.* 11) elytra conformia; at thorax plane niger, marginibus valde elevatis, antennæ articulo ultimo rubescente. De Geer hoc insectum sic designavit: *Lampyre rouge à corcelet tout noir.* (*Tom.* 4, *pag.* 46.)

CXVI. GENUS. *OMALISUS. Omalise.*

Omalisus, GEOFF., OLIV., FAB., LAMARCK.

Caput exsertum. *Maxillæ* processu unico. *Palpi* maxillares articulo ultimo cylindrico-ovato, apice truncato. *Antennæ* articulis cylindrico-conicis, secundo tertioque minoribus.

Thorax subquadratus, antice paulo angustior, angulis posticis productis, acutis. *Corpus* duriusculum.

SPEC. 1. *OMALISUS SUTURALIS. Omalise sutural.*

O. Niger; thorace fossula duplici postica; elytris sanguineo-rubris, ad suturam nigricantibus, profunde punctato-striatis.

L'omalise. GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 1, *pag.* 180, *pl.* 2, *fig.* 9.

Omalise sutural. OLIV. *Entom.*, *tom.* 2, *n°.* 24, *pl.* 1, *fig.* 1, *a. b. c. d. e.*

Omalisus suturalis. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 2, *pag.* 108.

Omalise sutural. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 83, *pl.* 75, *fig.* 5.

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 35, *fig.* 12.

CXVII. GENUS. *LAMPYRIS. Lampyre.*

Lampyris, LINN., GEOFF., DE GEER, FAB., OLIV., LAMARCK.

Caput thorace penitus aut postice absconditum saltem infraque sæpius in cavitate sterni antici partim receptum. *Os* parvum. *Maxillæ* processu duplici. *Palpi* maxillares articulo ultimo trigono-ovato, compresso, ad apicem acuto. *Antennæ* articulis cylindricis, compressis, tertio sequentium longitudine, secundo tantum minore.

Corpus molle. *Oculi* maximi. *Thorax* sæpius semicircularis.

I. Thorax semicircularis, caput plane occultans.

SPEC. 1. *LAMPYRIS HESPERA. Lampyre Hesper.*

L. Ovata; thorace pallido-lutescente, macula postica obscuro-fusca; elytris fuscis, macula marginali medium ultra, obliqua, riangulari, flava; abdomine fusco, apice flavo.

Lampyris hespera. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 644.

Lampyre de Surinam. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 4, *pag.* 48, *pl.* 17, *fig.* 1.

Lampyris Hespera. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 2, *pag.* 107.

Lampyre Hesper. OLIV. *Entom.*, *tom.* 2, *n°.* 28, *pl.* 1, *fig.* 6.

Habitat in America Æquinoctiali.

SPEC. 2. *LAMPYRIS SPLENDIDULA. Lampyre luisant.*

L. Oblonga, fusca ; thoracis margine livido-flavescente ; antice macula utrinque hyalina ; *mare* coleoptrato ; elytro singulo lineis quatuor elevatis, distinctis ; *femina* aptera ; abdominis, in utroque sexu, segmentorum marginibus, ano pedibusque flavescentibus ; pectore rubescente.

Lampyris splendidula. LINN. *System. nat., ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 644.

Le ver-luisant à femelle sans ailes. GEOFF. *Hist. des Insect., tom.* 1, *pag.* 166.

Lampyre luisante, commune. DE GEER. *Mém. s. l. Insect., tom.* 4, *pag.* 31, *pl.* 1, *fig.* 19, 20.

Lampyre luisant. OLIV. *Entom., tom.* 2, *n°.* 28, *pl.* 1, *fig.* 1. *a. b. c. d.*

Lampyre luisant. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom.* 9, *pag.* 100, *pl.* 75, *fig.* 7, 8.

PANZ. *Fasc.* 41, *fig.* 8.

Habitat in Europæ, Australis præsertim, sepibus ; mas vespere lucernis advolat.

SPEC. 3. *LAMPYRIS HEMIPTERA. Lampire hémiptère.*

L. Nigro-fusca ; elytris brevissimis, ovatis ; ano flavescente.

Le ver-luisant à demi-fourreaux. GEOFF. *Hist. des Insect., tom.* 1, *pag.* 168.

Lampyre hémiptère. OLIV. *Entom., tom.* 2, *n°.* 28, *pl.* 3, *fig.* 25. *a. b.*

Lampyris hemiptera. FAB. *System. eleut., tom.* 2, *pag.* 106.

Lampyre hémiptère. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom.* 9, *pag.* 102.

Habitat in Gallia.

II. Thorax transverso-quadratus ; caput antice exsertum.

SPEC. 4. *LAMPYRIS ITALICA. Lampyre italique.*

L. Oblonga, capite nigro, thorace pectoreque rubescentibus ; elytris nigro-fuscis ; pedibus rufo-flavescentibus ; abdomine fusco, segmentis duobus ultimis sulphureis, lucidis.

Lampyris italica. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 645.

Lampyre d'Italie. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 4, *pag.* 53, *pl.* 17, *fig.* 10.

Lampyris italica. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 2, *pag.* 106.

Lampyre italique. OLIV. *Entom.*, *tom.* 2, *n°.* 28, *pl.* 2, *fig.* 12. *a. b. c. d.*

Lampyre italique. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 102.

Habitat in Gallia Australiori, Italia; *lucciola* italis.

OBSERVATIO. Variat magnitudine, elytrorum colore.

b. Antennæ ad basin una ab altera distantes, articulis nullo modo parumve compressis, sæpius elongatis, cylindricis; palpi labiales maxillaribus non multo minores. (Corpus in omnibus molliusculum; maxillæ bifidæ.)

CXVIII. GENUS. *TELEPHORUS. Téléphore.*

Telephorus, SCHÆFF., DE GEER, OLIV., LAM. — *Cantharis*, LINN., FAB. — *Cicindela*, GEOFFROI.

Palpi articulo ultimo securiformi.

Elytra abdominis longitudine.

SPEC. 1. *TELEPHORUS FUSCUS. Téléphore ardoisé.*

T. Cinereo-niger, ore, antennarum articulis baseos, thorace, abdominis dorso, lateribus inferis anoque rubris; thorace macula nigra.

Téléphore ardoisé. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 4, *pag.* 60, *pl.* 2, *fig.* 12.

Téléphore ardoisé. OLIV. *Entom.*, *tom.* 2, *n°.* 26, *pl.* 1, *fig.* 1. *a. b. c.*

Téléphore ardoisé. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 105.

Cantharis fusca. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 647. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 700.

Cantharis fusca. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 294.

La cicindèle noire à corcelet maculé. GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 1, *pag.* 170, *pl.* 2, *fig.* 8.

SCHÆFF. *Elem. Insect.*, *tab.* 123. — *Icon. Insect.*, *tab.* 16, *fig.* 10.

Habitat, vere, in Europæ hortis, sepibus.

CXIX. GENUS. *MALTHINUS. Malthine.*

Cantharis, *LINN.*, *FAB.* — *Necydalis*, *GEOFF.* — *Telephorus*, *OLIV.*, *DE GEER.*

Palpi articulo ultimo ovato, acuto.

Elytra abdomine breviora. (*Caput* postice subattenuatum.)

OBSERVATIONES. Determinatio *Cantharidum* Linnæi, *biguttata*, *minima* quæ huc referendæ videntur, nodis plurimis intricata. C. *biguttatæ* characteres specificos, in systematis naturæ editione duodecima, mutavit Plinius Suecicus, Geoffroi testimonio forsan nimium credens; in descriptione enim *cantharidis biguttatæ* antea ab illo data elytrorum abbreviatorum nulla mentio. De hac specie incertus etiam dom. Paykull. Difficultatem haud attigerunt auctores alii.

SPEC. 1. *MALTHINUS RUFICOLLIS. Malthine cou-rouge.*

M. Capite postice vix attenuato; thorace haud latiore quam longiore, postice tantum distincte marginato; corpore nigricante; capite nigro; antennarum articulis duobus baseos thoraceque toto rufis; elytris striis aliquot obsoletis suturam versus, apice punctisque pectoris duobus flavis; pedum origine, femoribus tibiisque anticorum, geniculis pedum mediorum fuscis; ano medio rufescente. — Sequentibus paulo major.

Habitat in Gallia.

SPEC. 2. *MALTHINUS MARGINATUS. Malthine bordée.*

M. Capite postice vix attenuato; thorace latiore quam longiore, undique marginato; corpore nigricante; antennarum basi sæpius,

thoracis margine toto, punctis duobus pectoralibus, rufo-flavis; elytris sublævibus, apice flavis; pedum basi geniculisque dilutioribus; abdominis lateribus segmentorumque marginibus rufo-flavicantibus.

Cantharis biguttata. PANZ. *Faun. Insect. Germ., fasc.* 11, *fig.* 15.

La Nécydale à points jaunes. GEOFF. *Hist. des Insect., tom.* 1, *pag.* 372, *pl.* 7, *fig.* 2. — Varietas thorace nigro.

Cantharis minima? FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 304.

Habitat in Galliæ arboribus.

SPEC. 3. *MALTHINUS COLLARIS. Malthine à cou.*

M. Capite postice valde attenuato; thorace haud latiore quam longiore, postice tantum distincte marginato breviterque impresso; corpore flavescente; antennis (basi excepta) capitis postico, thoracis disco supero, nigricantibus; elytris lævibus, non punctato-striatis, subfuscis, basi obscuriore, apicibus flavis.

Téléphore bimoucheté. OLIV. *Entom.*, *tom.* 2, *n°.* 26, *pl.* 2, *fig.* 12. *a. b. c. d.*

Téléphore bimoucheté. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 111.

Habitat in Galliæ arboribus.

SPEC. 4. *MALTHINUS FLAVUS. Malthine jaune.*

M. Capite postice valde attenuato; thorace haud latiore quam longiore, fere undique marginato medioque secundum totam longitudinem impresso; corpore flavescente; antennis (basi excepta) capitis vertice, thoracis macula dorsali, nigricantibus; elytris punctato-striatis, apice flavis.

La Nécydale à points jaunes. GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 1, *pag.* 372. — Varietas thorace flavo.

Telephorus minimus. OLIV. *Entom.*, *tom.* 2, *n°.* 26, *pl.* 1, *fig.* 6, *a. b. c.*; *pl.* 3, *fig.* 15, *a. b.*

Habitat in Galliæ arboribus, quercu.

OBSERVATIO. Mandibulæ intus dente uno valido.

II. Tarsi articulo penultimo (ut alii) haud bifido. (Mandibulæ emarginatæ ; maxillæ bifidæ.)

1. *Palpi maxillares a labialibus magnitudine haud admodum diversi ; hi et illi subfiliformes. Mandibulæ nec breves nec crassæ.*

(Caput thorace manifesto angustius et sub eo inflectendum aut nutans et intra illum ad oculos usque retractile.)

CXX. Genus. *Melyris. Mélyre.*

Melyris, Fab., Oliv., Lamarck.

Caput ovatum, sub thorace, in insecti contractione, valde inflexum. *Antennæ* articulis secundo et tertio subcylindricis, isto elongato; quarto et sequentibus turbinatis aut conicis. *Tarsi* unguibus apicalibus plane corneis, medium ultra, subtus distinote unidentatis.

Corpus ovale. *Thorax* subtrapeziformis, planiusculus, antice angustior.

Spec. 1. *Melyris viridis. Mélyre verd.*

M. Viridis, elytro singulo lineis tribus elevatis.

Melyris viridis. Fab. System. eleut., *tom.* 1, *pag.* 310.

Mélyre verd. Oliv. Entom., *tom.* 2, *n°.* 21, *pl.* 1, *fig.* 1, *a. b. c. d.*; *pl.* 2, *fig.* 1, *a.*

Mélyre verd. Latr. Hist. nat. des Crust. et des Insect., *tom.* 9, *pag.* 124.

Habitat ad promontorium Bonæ-Spei.

CXXI. Genus. *Zygia. Zygie.*

Zygia, Fab., Olivier.

Caput ovatum, sub thorace, in insecti contractione, valde inflexum. *Antennæ* articulis secundo et tertio subcylindricis, tenuioribus, isto elongato ; quarto et sequentibus præsertim dentato-serratis, compressis, sub-

transversis. *Tarsi* unguibus apicalibus plane corneis, obsolete et sub apice unidentatis.

Corpus ovale. *Thorax* subtrapeziformis, antice angustior, disco elevato.

SPEC. 1. *ZYGIA OBLONGA. Zygie oblongue.*

Z. Rufa; capite elytrisque cyaneis aut cyaneo-viridibus.

Tab. 8, fig. 3 aucta, adjecta longitudinis scala.

Zygia oblonga. FAB. System. eleut., tom. 2, pag. 22.

Habitat in Syria, Dom. Olivier; in Hispaniarum *Murciæ* regno, dom. Durand.

CXXII. GENUS. *DASYTES. Dasyte.*

Dasytes, PAYK., FAB. — Dermestes, LINN. — Cicindela, GEOFF. — Melyris, OLIV., LAM., ILLIGER.

Caput subtransversum, nutans, in thorace ad oculos usque retractum. *Tarsorum* ungues processu infero, marginali, membranaceo et ad apicem subsoluto, rotundato; inde bifidi. *Antennæ* articulis plerisque turbinatis, brevibus, fere tam latis quam longis. *Labium* ad apicem profunde emarginatum, fere bifidum.

Corpus tentaculis papillisve retractilibus et inflandis, nullis.

SPEC. 1. *DASYTES ATER. Dasyte très-noir.*

D. Oblongus, niger, vage punctatus, hirtus, pilis nigris et cinereis; capite impressione duplici, antica, ovata, rugosula.

Sexus alter spina incurva, elongata, ad tarsorum articuli primi basin.

Dasytes ater. FAB. System. eleut., tom. 2, pag. 72.

Dasyte atre. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 9, pag. 129.

Dermestes hirtus. LINN. System. nat., ed. 13, tom. 1, pars 2, pag. 563.

Mélyre

Mélyre atre. Oliv. *Entom.*, *tom.* 2, *n°.* 21, *pl.* 2, *fig.* 8, *a. b. c. d. e.*

Habitat in Europæ Australis graminibus.

Spec. 2. *Dasytes linearis. Dasyte linéaire.*

D. Linearis, obscuro-virescens, pilis brevissimis, griseis; thorace canaliculato; elytris apice acuminatis.

Dasytes linearis. Fab. *System. eleut.*, *tom.* 2, *pag.* 73.

Tillus filiformis. Creutz. *Entom. vers.*, *tab.* 3, *fig.* 25.

Panz. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 67, *fig.* 17.

Habitat in Galliæ, Germaniæ plantis.

CXXIII. Genus. *Malachius. Malachie.*

Malachius, Fab., Oliv., Lam. — *Cantharis*, Linn. — *Cicindela*, Geoff. — *Telephorus*, Schæff., de Geer.

Caput subtransversum, nutans, in thorace, ad oculos usque fere recondendum. *Tarsorum* ungues processu infero, marginali, membranaceo et ad apicem subsoluto, rotundato; inde bifidi. *Antennæ* articulis plerisque conicis aut cylindrico-conicis, longioribus quam latioribus, (in paucis) pectinatis. *Labium* ad apicem integrum aut vix emarginatum.

Corpus tentaculis papillisve quatuor, subcornutis, inflandis, recondendis; duobus utrinque; uno sub thoracis angulo antico, altero ad basin abdominis.

Spec. 1. *Malachius æneus. Malachie bronzé.*

M. Æneo-viridis; capite antice rufo-flavescente; elytris sanguineo-rubris, basi suturaque dimidiatim-æneo-viridibus.

Malachius æneus. Fab. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 306.

Malachie bronzé. Oliv. *Entom.*, *tom.* 2, *n°.* 27, *pl.* 2, *fig.* 6, *a. b. c.*

Malachie bronzé. Latr. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 115, *pl.* 76, *fig.* 2.

Cantharis ænea. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 648. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 708.

La Cicindèle bedeau. GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 1, *pag.* 174.

Téléphore verd-bronzé. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 4, *pag.* 73, *pl.* 2, *fig.* 16, 17.

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 10, *fig.* 2.

Frequens in Europæ hortis.

2. *Palpi maxillares labialibus multo majores, manifesto extrorsum crassiores (in maribus, penduli, sæpius laciniato-crispati). Mandibulæ breves, crassæ. Caput verticale, subglobosum aut suborbiculatum, collo parvo a thorace discretum (corpus valde elongatum, lineari-cylindricum, abdomine longissimo, pedibus tenuibus; elytris quandoque abbreviatis).*

CXXIV. GENUS. *HYLECŒTUS. Hylécœte.*

Cantharis, LINN. — *Lymexylon*, FAB., OLIV., PAYKULL.

Antennæ serratæ, articulis quarto, quinto sequentibusque æqualibus.

Elytra abdominis dorsum plane tegentia. *Thorax* latior quam longior.

SPEC. 1. *HYLECŒTUS DERMESTOIDES. Hylécœte dermestoïde.*

H. Pallido-rufus, oculis pectoreque nigris (*femina*); aut niger, elytris fusco-nigris testaceisve cum apice nigro, antennis, abdominis apice pedibusque testaceo-rufescentibus (*mas*).

FEMINA.

Cantharis dermestoides. LINN. *System.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pag.* 650. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 702.

Lymexylon dermestoides. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 2, *p.* 87.

Lymexylon dermestoïde. OLIV. *Entom.*, *tom.* 2, *n°.* 25, *pl.* 1, *fig.* 1, *a. b. c. d.*

Lymexylon dermestoïde. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 134, *tab.* 76, *fig.* 4.

FUESL. *Archiv. Insect.*, *tab.* 30, *fig.* 4.

M A S.

Meloe marci. LINN. *System. nat.*, *edit.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 681.

Lymexylon proboscideum. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 2, *pag.* 87?

Lymexylon printanier. OLIV. *Entom.*, *tom.* 2, *n°.* 25, *pl.* 1, *fig.* 2.

— *Lymexylon muselier?* Ibid. *pl.* 1, *fig.* 5, *a. b. c. d.*

Lymexylon printanier. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 134.

Habitat in Europæ Septentrionalis, Germaniæ, lignis.

ANNOTATIO. Celeberrimus Hellwigius Lymexylonem *barbatum* Fabricii, (*Oliv. Entom.*, *tom.* 2, *n°.* 25, *pl.* 1, *fig.* 3, *a. b.* — LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 134) et illust. Paykull Lym. *proboscideum*, marem Lym. *dermestoidis* habent. Mihi contra Meloe *marci* Linnæi ejus mas esse videtur.

CXXV. GENUS. *LYMEXYLON. Lymexylon.*

Cantharis, LINN. — *Lymexylon*, FAB., OLIV., PAYK. — *Elateroides*, SCHÆFFER.

Antennæ simplices, subfusiformes, articulis mediis paulo majoribus.

Elytra abdominis dorsum fere omnino tegentia.

Thorax quandoque subcylindricus, longior quam latior.

SPEC. 1. *LYMEXYLON NAVALE. Lymexylon naval.*

L. Capite nigro; thorace penitus vel partim, elytris aut illorum basi saltem, testaceis; corpore subtus pedibusque flavescentibus.

FEMINA.

Lymexylon navale. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 2, *pag.* 88.

Lymexylon naval. OLIV. *Entom.*, *tom.* 2, *n°.* 25, *pl.* 1, *fig.* 4, *a. b.*

Lymexylon naval. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 135.

Cantharis navalis. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag* 650. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 718.

MAS.

Lymexylon flavipes. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 2, *pag.* 88.

FUESL. *Archiv. Insect.*, *tab.* 27, *fig.* 1. (Versio gallica.)

Habitat in Europæ arboribus, quercu.

CXXVI. GENUS. *ATRACTOCERUS. Atractocère.*

Atractocerus, PALISSOT-BEAUVOIS. — *Necydalis*, LINN. — *Lymexylon*, FABRICII.

Antennæ simplices, subfusiformes, articulis mediis paulo majoribus.

Elytra brevissima. *Thorax* subquadratus.

SPEC. 1. *ATRACTOCERUS NECYDALOIDES. Atractocère nécydaloïde.*

A. Capite thoraceque fuscis, linea longitudinali flavescente.

Atractocère nécydaloïde. PALISSOT-BEAUV. *Magas. encycl.*

Atractocère nécydaloïde. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 137.

Necydalis brevicornis. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 643.

Lymexylon abbreviatum. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 2, *p.* 87.

Habitat in Guinea, BRUNNICHE. Regno Oware, PALISSOT-BEAUVOIS.

FAMILIA SEXTA.

CLERII. *CLAIRONES.*

OBSERVATIO. Oculi sæpius intus paulum emarginati.

I. Tarsi articulis quinque distinctis, primo seu basilari haud brevissimo.

CXXVII. GENUS. *TILLUS. Tille.*

Tillus, *OLIV.*, *FAB.* — *Chrysomela*, *LINN.* — *Clerus*, *FAB.*, *OLIVIER.*

Palpi maxillares filiformes; *labiales* articulo ultimo clavato, securiformi. *Antennæ* subfiliformes, articulis, a tertio aut quarto, trigonis, in dentem, ad latus internum, prominulis, serratis, ultimo aperte tantum paulo crassiori, ovali-ovato.

Thorax cylindricus, vel subcordato-conicus.

SPEC. 1. *TILLUS ELONGATUS. Tille allongé.*

T. Niger, villosus; thorace cylindrico, rubro, antice nigro.

Tille allongé. OLIV. Entom., *tom.* 2, *n°.* 22, *pl.* 1, *fig.* 1, *a. b. c. d. e.*

Tillus elongatus. FAB. System. eleut., *tom.* 1, *pag.* 281.

Tille allongé. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., *tom.* 9, *pag.* 143, *pl.* 76, *fig.* 8.

Chrysomela elongata. LINN. System. nat., *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 603.

PANZ. Faun. Insect. Germ., *fasc.* 43, *fig.* 16.

Habitat in Europæ arboribus vetustis; tenaciter morsicat, capite digito apprehendenti adhærente, a corpore licet divulso.

SPEC. 2. *TILLUS UNIFASCIATUS. Tille unifascié.*

T. Niger, pubescens; thorace subcordato; elytris basi rufis, fascia alba, transversa, in medio.

Tille unifascié. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 145.

Clerus unifasciatus. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 281.

Clairon unifascié. OLIV. *Elem. entom.*, *tom.* 4, *n°.* 76, *pl.* 2, *fig.* 21, *a. b. c.*

RŒM. *Gener. Insect.*, *tab.* 4, *fig.* 13.

Habitat in Galliæ, Helvetiæ lignis.

CXXVIII. GENUS. *THANASIMUS. Thanasime.*

Clerus, GEOFF., DE GEER, FAB., OLIV., LAM. — *Attelabus*, LINN. — *Cleroïdes*, SCHÆFFER.

Palpi maxillares filiformes, labiales articulo ultimo clavato, securiformi. *Antennæ* articulis tribus aut quatuor ultimis sensim paulo crassioribus; ultimo ovato; decimo, nono, octavo, septimo turbinatis; aliis inferis subcylindricis.

Thorax subcordatus; parte antica ad angulum retroversum transverse impressa, thoracis dorso proinde cordis figuram referente.

SPEC. 1. *THANASIMUS FORMICARIUS. Thanasime formicaire.*

T. Niger; thorace basique elytrorum rubris; elytris fasciis duabus transversis albis.

Attelabus formicarius. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 620. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 641.

Clairon fourmi. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 5, *pag.* 160, *pl.* 5, *fig.* 8.

Clerus formicarius. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 280.

Clerus fasciatus. var. A. FOURC. *Entom. Paris.*, *pars* 1, *pag.* 135.

Clairon formicaire. OLIV. *Entom.*, *tom.* 4, *n°.* 76, *pl.* 1, *fig.* 13.

Tille formicaire. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 144.

Schæff. *Elem. entom.*, *tab.* 137. — *Icon. Insect.*, *tab.* 186, *fig.* 4.

Panz. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 4, *fig.* 8.

Habitat in Europæ arboribus.

Observatio. Ejusdem generis cleri sequentes Fabricii : *mutillarius*, *ichneumoneus*, *4-maculatus*.

CXXIX. Genus. *Enoplium*. *Enoplie.*

Tillus, Oliv., Fab., Panz. — *Dermestes*, Rossi.

Palpi maxillares labialesque filiformes. *Antennæ* articulis mediis minimis, tribus ultimis serrato-dilatatis.

Thorax subquadratus.

Spec. 1. *Enoplium serraticorne*. *Enoplie serraticorne.*

E. Nigrum ; elytris testaceis.

Enoplie serraticorne. Latr. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 146, *pl.* 76, *fig.* 9.

Dermestes dentatus. Ross. *Faun. etrusc.*, *tom.* 1, *pag.* 34, *tab.* 3, *fig.* 2.

Tille serraticorne. Oliv. *Entom.*, *tom.* 2, *n°.* 22, *pl.* 1, *fig.* 2, *a. b. c. d.*

Panz. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 26, *fig.* 13.

Habitat in Italia.

Spec. 2. *Enoplium Weberi*. *Enoplie de Weber.*

E. Nigrum ; thorace rufo, elytris cæruleis.

Enoplie de Weber. Latr. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 147.

Tillus Weberi. Fab. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 282.

Habitat in Germania.

Observatio. *Dermestoides* Schæffer, *Elem. entom.*, *tab.* 138, generi *Enoplium* affinis ?

II. Tarsi articulis distinctis tantum quatuor, primo brevissimo, sequentis basi superne abscondito.

CXXX. GENUS. *OPILO. Opile.*

Attelabus, *LINN.* — *Clerus*, *GEOFF.*, *DE GEER.*, *OLIV.* — *Notoxus*, *FABRICII.*

Antennæ articulis, a primo ad octavum, subcylindricis, sequentibus crassioribus, nono et decimo conicis, ultimo majore, ovato, oblique truncato. *Palpi* maxillares labialesque articulo ultimo clavato, securiformi.

Thorax conico-cylindricus, postice tenuior. *Oculi* nullo sinu distincto.

SPEC. 1. *OPILUS MOLLIS. Opile mou.*

O. Fuscus, villosus; elytris basi, fascia media et transversa, macula apicali, femoribus infra, flavo-griseis; abdomine rubro.

Opile mou. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., *tom.* 9, *pag.* 149, *pl.* 77, *fig.* 2, 3.

Attelabus mollis. LINN. System. nat., *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 621. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 642.

Le clairon porte-croix. GEOFF. Hist. des Insect., *tom.* 1, *pag.* 305.

Clairon à bandes brunes. DE GEER. Mém. s. l. Insect., *tom.* 5, *pag.* 159, *pl.* 5, *fig.* 6.

Notoxus mollis. FAB. System. eleut., *tom.* 1, *pag.* 287.

Clairon mol. OLIV. Entom., *tom.* 4, *n°.* 76, *pl.* 1, *fig.* 10.

PANZ. Faun. Insect. Germ., *fasc.* 5, *fig.* 6.

Habitat in Europa, sub arborum cortice, in domibus, nonnullorum insectorum larvis victitans.

CXXXI. GENUS. *CLERUS. Clairon.*

Clerus, *GEOFF.*, *OLIV.*, *LAM.* — *Attelabus*, *LINN.* — *Trichodes*, *HERBST*, *FABRICII.*

Antennæ articulis tribus ultimis clavam obtriangularem efformantibus, terminali ad apicem externe rotundato,

rotundato, interne acuminato. *Palpi* maxillares articulo ultimo crassiore, obconico; labiales eodem articulo clavato, securiformi.

Thorax conico-cylindricus. *Oculi* sinu distincto sive emarginati.

SPEC. 1. *CLERUS ALVEARIUS. Clairon alvéolaire.*

C. Violaceo-cæruleus, hirtus; elytris rubris, macula communi scutellari fasciisque tribus transversis cæruleo-nigris; sutura cæruleo-violacea.

Le Clairon à bandes rouges. GEOFF. Hist. des Insect., tom. 1, pag. 304, pl. 5, fig. 4.

Clerus alvearius. FAB. System. eleut., tom. 1, pag. 284.

Clairon alvéolaire. OLIV. Entom., tom. 4, n°. 76, pl. 1, fig. 5.

Clairon alvéolaire. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 9, pag. 154, pl. 77, fig. 4.

RÉAUM. Mém. Insect., tom. 6, pl. 8, fig. 10.

SCHÆFF. Elem. entom., tab. 46. — Icon. Insect., tab. 48, fig. 11.

PANZ. Faun. Insect. Germ., fasc. 31, fig. 14.

Habitat in Europa Temperata et Australi; metamorphoses subit in nido *Megachilis cornutæ*.

SPEC. 2. *CLERUS APIARIUS. Clairon apivore.*

C. Cyaneus, hirtus; elytris rubris, fasciis tribus transversis nigro-cæruleis, ultima apicem totum occupante.

Clairon apivore. DE GEER. Mém. s. l. Insect., tom. 5, p. 157, pl. 5, fig. 3.

Clairon apivore. OLIV. Entom., tom. 4, n°. 76, pl. 1, fig. 5, a. b.

Clairon apivore. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 9, pag. 153.

Attelabus apiarius. LINN. System. nat., ed. 13, tom. 1, pars 2, pag. 620.

Trichodes apiarius. FAB. System. eleut., tom. 1, pag. 284.

Panz. Faun. Insect. Germ., *fasc.* 31, *fig.* 13.

Habitat in Apum alveariis.

CXXXII. Genus. *Necrobia. Nécrobie.*

Necrobia, *Latr.*, *Oliv.* — *Dermestes*, *Linn.* — *Clerus*, *Geoff.*, *de Geer.* — *Corynetes*, *Payk.*, *Fabricii.*

Antennæ articulis tribus ultimis clavam obtriangularem efformantibus; terminali ad angulos apicis obtuso aut rotundato. *Palpi* maxillares labialesque articulo ultimo crassiore, obconico.

Thorax subquadratus, medio paulo latior.

Spec. 1. *Necrobia violacea. Nécrobie violette.*

N. Intensive violaceo-cærulea aut cæruleo-viridis, pedibus subconcoloribus; antennis nigris; elytris punctatis, punctis in lineas digestis.

Nécrobie violette. Latr. Hist. nat. des Crust. et des Insect., *tom.* 9, *pag.* 156, *pl.* 77, *fig.* 5.

Nécrobie violette. Oliv. Entom., *tom.* 4, *n°.* 76 *bis*, *pl.* 1, *fig.* 1, *a. b. c.*

Dermestes violaceus. Linn. System. nat., *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 563. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 422.

Le Clairon bleu. Geoff. Hist. des Insect., *tom.* 1, *pag.* 304.

Clairon bleu. De Geer. Mém. s. l. Insect., *tom.* 5, *pag.* 163, *pl.* 5, *fig.* 13.

Corynetes violaceus. Payk. Faun. Suec., *tom.* 1, *pag.* 275.

Corynetes violaceus. Fab. System. eleut., *tom.* 1, *pag.* 285.

Panz. Faun. Insect. Germ., *fasc.* 5, *fig.* 7.

Habitat in Europa, cadaveribus, domibus, lardum fœdans.

Spec. 2. *Necrobia ruficollis. Nécrobie ruficolle.*

N. Capite elytrisque intensive cæruleis; thorace, elytrorum basi pedibusque rufis; antennis abdomineque nigris.

Nécrobie ruficolle. Latr. Hist. nat. des Crust. et des Insect., *tom.* 9, *pag.* 156.

Nécrobie ruficolle. OLIV. *Entom., tom. 4, n°. 76 bis, pl. 1, fig. 3, a. b.*

Corynetes ruficollis. FAB. *System. eleut., tom. 1, pag.* 286.

Habitat in India, Parisiis, Burdigalæ.

Insectum mihi carissimum; illis enim infelicissimis temporibus quibus calamitatum omnium pondere obruta Gallia trepidantèr gemebat, amicissime auxiliantibus BORY DE SAINT VINCENT, DARGELAS, Burdigalensibus, posteriori maxime, hoc animalculum mihi libertatis salutisque occasio miranda evasit.

FAMILIA SEPTIMA.

PTINIORES. *PTINIORES.*

CXXXIII. GENUS. *ANOBIUM. Vrillette.*

Anobium, FAB., OLIV., LAM. — Ptinus, LINN., DE GEER. — Bruchus, GEOFFROI.

Antennæ ob oculos insertæ, basi inter se distantes, articulis tribus ultimis abrupte majoribus, nono et decimo subobconicis, apicali ovali.

Corpus ovato-subcylindricum, antice posticeque rotundatum. *Thorax his* brevis, transversus, late sensimque arcuato-convexus; *illis* non multo latior quam longior, cucullatus, dorso postice abrupte gibboso aut carinato.

I. Thorax brevis, transversus, late sensimque arcuatus, dorso postice nec abrupte gibboso nec carinato.

SPEC. 1. *ANOBIUM TESSELATUM. Vrillette marquée.*

A. Antennis thorace vix longioribus, articulis nono et decimo breviter conicis; thorace postice sublobato, marginibus lateralibus reflexis; corpore fusco, maculis sparsis, villosis, obscurolutescentibus; elytris striis nullis.

Anobium tesselatum. FAB. *System. eleut., tom. 1, pag.* 321.

Vrillette marquetée. OLIV. *Entom., tom. 2, n°. 16, pl. 1, fig. 1, a. b. c. d. e.*

Vrillette marquetée. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 182.

La vrillette savoyarde. GEOFR. *Hist. des Insect.*, *tom.* 1, *pag.* 112.

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 66, *fig.* 3.

Habitat in Galliæ, Germaniæ domibus, arboribus vetustis, salicibus præsertim.

SPEC. 2. *ANOBIUM MOLLE. Vrillette molle.*

A. Antennis corporis dimidii longitudine, articulis nono, decimo elongato-conicis; thoracis lateribus immarginatis, acutis; corpore fusco-rufo, lævi; oculis nigris.

Anobium molle. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 323.

Vrillette molle. OLIV. *Entom.*, *tom.* 2, *n°.* 16, *tab.* 2, *fig.* 8, *a. b.*

Vrillette molle. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 184.

Ptinus mollis. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 565.

Dermestes mollis. Ejusdem. *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 415.

Vrillette velue rousse. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 4, *pag.* 230.

Habitat in Europa; Burdigalæ, Dom. Dargelas.

II. Thorax non multo latior quam longior, cucullatus, dorso postice abrupte gibboso aut carinato.

SPEC. 3. *ANOBIUM STRIATUM. Vrillette striée.*

A. Fuscum, griseo-sericeum; thorace gibbo dorsali, postico, subunisulcato, ad angulum compresso; angulis posticis submarginatis; elytris seriato-punctatis.

Anobium striatum. OLIV. *Entom.*, *tom.* 2, *n°.* 16, *pl.* 2, *fig.* 7, *a. b.*

Anobium striatum. ILLIG. *Coleopt. Bor.* 1, *pag.* 329.

Vrillette striée. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 183.

Vrillette des tables. Geoff. *Hist. des Insect.*, tom. 1, p. 111, pl. 1, fig. 6.

Vrillette pointillée. De Geer. *Mém. s. l. Insect.*, tom. 4, pag. 230.

Anobium pertinax. Fab. *System. eleut.*, tom. 1, pag. 322.

Anobium pertinax. Payk. *Faun. Suec.*, tom. 1, pag. 305.

Habitat in Europa, Galliæ domibus frequens.

Observationes. In foliis *Lilac vulgaris* anobium præcedenti simile, at fere nigrum, antennis, tibiis tarsisque fusco-rufis, glabrum, Parisiis inveni. An *anobium rufipes* Fabricii ?

Anobium dorcatoma Illiger, *dermestes serra* Panzer (*Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 26, *fig.* 10) habitu plurimisque aliis characteribus ab *Attagenis* nostris haud longe distat. Mihi ignotus *sandalus petrophya* Knoch ; ptilinos cum Anobiis nectere videtur. Antennis serratis, mandibulis porrectis, falcatis, labio ad apicem angustato loboque tenui veluti terminato, genus hoc a cofamiliaribus distinguitur. Vide *neve Beytrage zur insectenkunde.* 1. *taf.* 5.

CXXXIV. Genus. *Ptilinus. Ptilin.*

Ptilinus, Geoff., Oliv., Fab., Lam. — *Dermestes*, *Ptinus*, Linn. — *Anobium*, Illig. — *Serrocerus*, Kugelann.

Antennæ ob oculos insertæ, basi una ab altera distantes, serratæ vel pectinatæ (corpore breviores).

Corpus subcylindricum. *Thorax* subglobosus.

Spec. 1. *Ptilinus pectinicornis. Ptilin pectinicorne.*

Antennis in maribus valde pectinatis, in feminis serratis ; corpore nigricante ; elytris obscuro-brunneis ; antennis pedibusque rufescentibus ; thorace scabriusculo ; elytris temere punctatis.

La panache brune. Geoff. *Hist. des Insect.*, tom. 1, p. 65.

Ptilin pectinicorne. Oliv. *Entom.*, tom. 2, n°. 17 *bis*, pl. 1, *fig.* 1, *a.* — *g.*

Ptilinus pectinicornis. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *p.* 329.

Ptilin pectinicorne. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 169, *pl.* 77, *fig.* 6, 7.

Ptinus pectinicornis. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 565.

Dermestes pectinicornis. Ejusdem. *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 412.

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 3, *fig.* 7.

Truncos arborum vetustorum Europæ terebrat.

CXXXV. GENUS. *GIBBIUM Gibbie.*

Gibbium, SCOP. — *Bruchus*, GEOFF. — *Ptinus*, FAB., OLIV. — *Scotias*, CZENPINSKI.

Antennæ ante oculos insertæ, basi approximatæ, subsetaceæ, articulis cylindricis; 2°., 3°., 4°., paulo crassioribus.

Corpus ovatum, gibbum, lateribus compressum. *Oculi* parvi, fere immersi. *Thorax* brevis, transversus, forma subannulari, in angulum scutellarem ad medium postice productus. *Elytra* connata.

SPEC. 1. *GIBBIUM SCOTIAS. Gibbie scotias.*

G. Castaneus, nitidus, lævis, antennis pedibusque pubescentibus.

Tab. 8, *fig.* 4, *auctum*, *scala longitudinis adjecta.*

Gibbium. SCOP. *Intr. ad Hist. natur. app.*, *pag.* 504.

Gibbie scotias. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 176, *pl.* 77, *fig.* 9.

La Bruche sans ailes. GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 1, *pag.* 164.

Ptinus scotias. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 327.

Ptinus scotias. OLIV. *Entom.*, *tom.* 2, *n°.* 17, *pl.* 1, *fig.* 2, *a. b.*

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 5, *fig.* 8.

Habitat in musæis Europæ Australis.

CXXXVI. GENUS. *PTINUS. Ptine.*

Ptinus, LINN., DE GEER., FAB., OLIV., LAM. — *Bruchus*, GEOFFROI.

Antennæ inter oculos insertæ, approximatæ, (longitudine corporis saltem) articulis subcylindricis. *Maxillæ* sub palporum ortu unidentatæ.

Oculi distincti. *Thorax* elytris angustior, cucullatus, sæpius coarctatus. Abdomen subovale.

SPEC. 1. *PTINUS FUR. Ptine voleur.*

P. Rufo-fuscus; thorace tuberculis quatuor transverse seriatis, quorumque mediis duobus altioribus, fasciculato-pilosis, postice coarctato et marginato ; abdomine ovato, basi rotundato; elytris villosis, fasciis duabus luteo-griseis; antennarum articulo secundo tertio breviore ; corpore subtus pilis brevibus, griseo-luteis.

Ptinus fur. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 566.

Ptinus fur. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 325..

Ptine voleur. OLIV. *Entom.*, *tom* 2, *n°.* 17, *pl.* 1, *fig.* 1, *a. b. c.*

Ptine voleur. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 173.

La Bruche à bandes. GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 1, *pag.* 164, *pl.* 2, *fig.* 6.

Vrillette carnassière. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 4, *pag.* 231, *pl.* 9, *fig.* 5, 6.

Habitat in Europæ herbariis, musæis; insecta, avium pelles, vel hieme devastans.

SPEC. 2. *PTINUS GERMANUS. Ptine germain.*

P. Fuscus ; thorace tuberculis quatuor transverse seriatis, pilis brevibus obscuroque rufescentibus, postice coarctato et marginato; abdomine quadrato-ovato, basi transversa, recta, non angustiore ; elytris nigricantibus, fasciis duabus punctoque apicis albicantibus, humeris prominulis ; antennarum articulo

secundo tertii magnitudine; corpore subtus pilis griseis; femoribus fascia nuda aut fusca.

Ptinus germanus. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 1, *pag.* 324.

Ptinus elegans. Ejusdem. Ibid. *pag.* 325.

Ptine germain. OLIV. *Entom.*, *tom.* 2, *n°.* 17, *pl.* 1, *fig.* 6, *a. b.*

Ptine germain. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 174.

Ptinus elegans. ILLIG. *Coleopt. Bor.* 1, *pag.* 346.

Habitat cum præcedente.

ANNOTATIO. *Ptinus longicornis* Fabricii nobis *Luperus.*

FAMILIA OCTAVA.

PALPATORES. *PALPEURS.*

CXXXVII. GENUS. *MASTIGUS. Mastige.*

Mastigus, HOFFM., HELW. — *Ptinus*, FAB., OLIVIER.

Antennæ subfiliformes, ante oculos insertæ, fractæ, articulo basilari et secundo longissimis, conicis, pilosis; priori majore; tertio et sequentibus ad decimum usque conico-cylindricis, subæqualibus; ultimis vix crassioribus; undecimo, sive terminali, elongato-ovato. *Labrum* coriaceum, transversum, margine antico late emarginato, angulis acutis. *Mandibulæ* corneæ, validæ, subtriangulares, depressæ; apice in dentem validum, arcuatum, acutissimum, ad basin internam unidentatum, producto; processu parvo, inæqualiter et oblique tridentato, sub unco denteve apicali. *Palpi* maxillares magni, exserti, clavati, articulis quatuor; basilari brevissimo; secundo longiore, conico, ab apice ad basin sensim attenuato, sub incurvo; tertio et ultimo clavam ovato-ovalem efformantibus; *illo* conico, *hoc* subcylindrico, ad

ad apicem rotundato (aut ovato basi truncata). *Maxillæ* basi coriaceæ, processu terminali sub elongato-quadrato, in duos articulos partesve coriaceas transverse, in medio, commissura membranacea veluti diviso; apice membranaceo, tenuissime fimbriato; processu interno longitudinali, membranaceo, lineari-trigono, a processu externo vix distincto. *Labium* membranaceum, subcordato-quadratum, apice sublatiore, obsolete bidentato ejusdemque angulis in dentem elongato-productis; *mentum* coriaceum, transversum, breve, late rectaque ad insertionem labii emarginatum, lateribus rotundatis in dentem parvum sursum terminatis. *Palpi* labiales ad angulos apicis antice inserti, breves, articulis tribus; basilari parvo, conico-cylindrico; secundo omnium majore, incrassato, globoso, ultimo minimo, conico, acuto, dentiformi. *Tarsi* articulis quinque cylindricis, integris; primis quatuor æqualibus, ultimo longiore, unguibus duobus parvis.

Caput ovatum. *Thorax* subcordatus, postice truncatus. *Abdomen* ovali-ovatum. *Elytra* connata. *Pedes* tenues.

Spec. 1. *Mastigus palpalis. Mastige palpeur.*

M. Omninò niger.

Tab. 8, *fig.* 5, *auctus, scala longitudinis adjecta.*

Latr. Hist. nat. des Crust. et des Insect., *tom.* 9, *p.* 186.

Habitat in Lusitania, Comes de Hoffmansegg. a prof. Illiger amicissime mecum communicatus.

Congener *ptinus spinicornis* Fabricii, ab Olivier delineatus, *Entom.*, *tom.* 2, *n°.* 17, *pl.* 1, *fig.* 5, *a. b.*

CXXXVIII. Genus. *Scydmænus. Scydmène.*

Pselaphus, Illig., Payk. — *Anthicus*, Fabricii.

Antennæ extrorsum crassiores, submoniliformes, articulo basilari paulo longiore, ultimo ovato. (Tribus

apicalibus crassioribus, quandoque fere clavam elongatam efformantibus.) *Palpi* maxillares articulo tertio majore, conico ; ultimo aut obsoleto aut minimo, acuto, dentiformi.

Caput ovato-orbiculatum. *Abdomen* subovatum, basi truncatum. *Femora* clavata.

SPEC. 1. *SCYDMÆNUS HELLWIGII. Scydmène d'Hellwig.*

S. Palporum maxillarium articulo ultimo obsoleto ; antennarum articulis tribus ultimis clavam fere constituentibus ; thorace ovato ; corpore fusco-castaneo, pubescente ; capite, thorace, abdomine obscurioribus ; elytris lævibus.

Scydmène d'Hellwig. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., *tom.* 9, *pag.* 186.

Pselaphus Hellwigii. HERBST. Coleopt. 4, 111, 3, *tab.* 39, *fig.* 12, *a.*

Pselaphus Hellwigii. PAYK. Faun. Suec., *tom.* 3, *pag.* 366.

Pselaphus Hellwigii. ILLIG. Coleopt. Bor. 1, *pag.* 291.

Anthicus Hellwigii. FAB. System. eleut., *tom.* 1, *pag.* 292.

Habitat in Europa, humi, ad radices arborum, primo vere. — Parisiis, loco Gallice dicto *Petit-Gentilli.*

SPEC. 2. *SCYDMÆNUS GODARTI. Scydmène de Godart.*

S. Palporum maxillarium articulo ultimo conspicuo, dentiformi ; antennarum articulis apicalibus a præcedentibus magnitudine non abrupte diversis ; thorace subelongato-quadrato, postice paulo angustiore ; corpore intensive castaneo, pubescente.

Tab. 8, *fig.* 6, *auctus*, *scala longitudinis adjecta.*

Habitat in Gallia.

Dom. GODART, in Lyceo imperatorio studiorum præfectus, insectorum, lepidopterorum præsertim, sedulus eruditusque indagator, qui priscarum linguarum peritiâ sæpius de me bene meritus est.

FAMILIA NONA.

STAPHYLINII. *STAPHYLINIENS.*

Observationes. *Labrum* exsertum, coriaceum, transversum, margine antico recto aut emarginato. *Mandibulæ* corneæ, elongato-trigonæ, apicem versus subarcuatæ, acutæ aut unciformes. *Palpi* sæpius filiformes aut subulati, in paucis clavati; *maxillares* articulo quarto terminalive, *labiales* articulo tertio (sive apicali), minutissimis aut brevissimis, fere obsoletis in quibusdam. *Maxillæ* processu duplici membranaceo, externo plerumque subtriangulari, ad apicem latiore, interno dentiformi, acute terminato. *Labium* membranaceum, sæpius cordato-quadratum, medio coarctatum, apicem versus paulo latius; marginis superi angulis lateralibus pone palpos labiales in dentem auriculamve productis; medio rotunde subbidentato. *Mentum* coriaceum, sæpe transversum et breve.

I. Palpi labiales articulo tertio sive terminali majore, subtrigono fereque securiformi aut lunato.

(*Mandibulæ in omnibus latere interno edentulo.*)

CXXXIX. Genus. *Oxyporus. Oxypore.*

Oxyporus, Fab., Oliv., Lam., Graven. — *Staphylinus*, Linn., Geoff., de Geer.

Antennæ capite vix longiores, clava elongata, compressa, perfoliata, articulis transversis. *Labrum* profunde lateque ad angulum acutum emarginatum. (*Mandibulæ* in omnibus porrectæ, valde decussatæ, capitis fere longitudine.) *Palpi* maxillares filiformes, articulo tertio conico, ultimo cylindrico; labiales articulo ultimo maximo, lunato. Mentum in quadratum longitudinale efformatum.

Caput thorace latius. *Thorax* semicircularis. *Abdominis* pars nuda corporis longitudinis reliqua parte dimidio brevior.

Spec. 1. *Oxyporus rufus. Oxypore fauve.*

O. Rufus; capite, elytrorum sutura et apice, ano pectoreque nigris.

Oxyporus rufus. Fab. *System. eleut.*, *tom.* 2, *pag.* 604.

Oxypore fauve. Oliv. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 43, *pl.* 1, *fig.* 1, *a. b. c. d. e.*

Oxyporus rufus. Grav. *Coleop. microp.*, *pag.* 151.

Oxypore fauve. Latr. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 358, *pl.* 80, *fig.* 3.

Staphylinus rufus. Linn. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 684. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 844.

Le Staphylin jaune, à tête, étuis et anus noirs. Geoff. *Hist. des Insect.*, *tom.* 1, *pag.* 370.

Staphylin roux, à extrémités noires. De Geer. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 4, *pag.* 24, *pl.* 1, *fig.* 11, 12.

Panz. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 16, *fig.* 19.

Habitat in Europæ boletis.

CXL. Genus. *Astrapæus. Astrapée.*

Astrapæus, Graven. — *Staphylinus*, Rossi, Fab., Olivier.

Antennæ subfiliformes, capite plane longiores, articulis plerisque subgloboso-conicis. *Labrum* emarginatum, sinu parvo. *Palpi* articulo ultimo (maxillaribus quarto, labialibus tertio), crassiore, in labialibus subtrigono, fere securiformi.

Caput thorace angustius. *Thorax* subquadratus, lateribus margineque antico rectis, postice rotundatus. *Abdominis* pars nuda corporis reliqui fere longitudine.

Spec. 1. *Astrapæus Ulmi. Astrapée de l'Orme.*

A. Niger, nitidus; ore, antennarum articulis duobus baseos,

abdominis fere toto segmento penultimo, elytris (sutura excepta) rufo-castaneis; thorace lævissimo, puncto uno alterove impresso; elytris punctis quatuor discoidalibus, in serie longitudinali dispositis.

Astrapæus Ulmi. GRAV. *Coleopt. micropt.*, *pag.* 199.

Astrapée de l'Orme. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 288, *pl.* 79, *fig.* 3.

Staphylinus Ulmi. ROSS. *Faun. etrusc.*, *tom.* 1, *pag.* 248, *tab.* 5, *fig.* 6.

Staphylin de l'Orme. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 42, *pl.* 4, *fig.* 37.

Staphylinus ulmineus. FAB. *Systém. eleut.*, *tom.* 2, *p.* 595.

Habitat in Europa Australi, præsertim in Italia, sub ulmi cortice, primo vere. — Burdigalæ, *Dargelas*; Ambiani, *Dejean.*

SPEC. 2. *ASTRAPÆUS RUFIPES. Astrapée rufipède.*

A. Niger, vage confertim punctulatus, antennarum basi et apice, palpis pedibusque rufis; capitis postico punctis quatuor impressis, solitariis, transverse positis, uno utrinque pone oculum singulum, aliis duobus intermediis.

In ipsa Parisiorum urbe hoc insectum nuperrime inveni.

A *Staphylino brunnipes* Fab., Oliv. an diversus?

II. Palpi labiales articulo tertio sive terminali haud majore, nec trigono, nec lunato, sæpius subcylindrico aut subconico, in nonnullis obsoleto.

1. *Mandibulæ ad latus internum processu aut saltem dente uno valido instructæ.*

CXLI. GENUS. *STAPHYLINUS. Staphylin.*

Staphylinus, LINN., GEOFF., FAB., OLIV., LAM., GRAVENHORST.

Labrum profunde emarginatum, subbilobum. *Antennæ* capitis margini antico (abrupte declivi et cui labrum affigitur) mandibularum basin internam

versus, insertæ (extrorsum saltem moniliformes, subcrassiores, articulo ultimo ovato, ad apicem oblique subtruncato aut subemarginato). *Palpi* filiformes, articulo ultimo sive quarto in maxillaribus, tertio in labialibus, præcedenti non admodum minoribus; maxillares a labialibus magnitudine haud multum diversi.

Caput a thorace collo distinctum. *Thorax* subquadratus, margine postico sæpissime rotundato.

I. Thorax semiorbiculato-quadratus.

(*Antennæ thorace breviores, distinctius extrorsum crassiores et perfoliatæ.*)

SPEC. 1. *STAPHYLINUS HIRTUS. Staphylin Bourdon.*

S. Supra niger, infra violaceo-cæruleo-niger, hirtus; capite, thorace (margine postico excepto) abdominis segmentis ultimis tomentoso-aureo-flavis; elytris obscure luteo-cinereis, basi nigra.

Staphylinus hirtus. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 683. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 839.

Le Staphylin Bourdon. GEOFF. *Hist. des Insect.*, *pag.* 363.

Staphylin Bourdon. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 4, *pag.* 20.

Staphylinus hirtus. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 2, *pag.* 589.

Staphylin Bourdon. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 42, *pl.* 1, *fig.* 6.

Staphylinus hirtus. GRAV. *Coleopt. micropt.*, *pag.* 159.

Staphylin Bourdon. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 292, *pl.* 79, *fig.* 4.

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 4, *fig.* 19.

Habitat in Europa, cadaveribus.

II. Caput ovatum aut trigonum, non multo longius quam latius; thorax subquadratus et margine postico arcuato vel subangusto-orbiculatus et antice truncatus.

SPEC. 2. *STAPHYLINUS ERYTHROPTERUS. Staphylin érythroptère.*

S. Niger, antennarum maxima parte, elytris pedibusque rufis; capitis thoracisque margine postico, pectore, serie macularum duplici abdominis ex utroque latere tomentoso-aureo-flavis.

Staphylinus erythropterus. LINN. *System. nat., ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 683. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 842.

Le staphylin à étuis couleur de rouille. GEOFF. *Hist. des Insect., tom.* 1, *pag.* 364.

Staphylin à étuis roux. DE GEER. *Mém. s. l. Insect., tom.* 4, *pag.* 21.

Staphylinus erythropterus. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 2, *pag.* 593.

Staphylin erythroptère. OLIV. *Entom., tom.* 3, *n°.* 42, *pl.* 2, *fig.* 14.

Staphylinus erythropterus. GRAV. *Coleopt. micropt., pag.* 10.

Staphylin erythroptère. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom.* 9, *pag.* 297.

PANZ. *Faun. Insect. Germ., fasc.* 27, *fig.* 4.

Habitat in Europa, fimo.

SPEC. 3. *STAPHYLINUS POLITUS. Staphylin poli.*

S. Niger, capite thoraceque æneo-nigris; capite ovato, thorace angustiore, punctis aliquot impressis, vagis, uno majore ad oculi cujusque marginem internum; thorace punctis impressis sex aut octo, dorsalibus, in serie duplici longitudinalique dispositis, et aliquot ad latera vagis; elytris obscurioribus, subrugosulis, fere glabris; alis nigricantibus; vesiculis analibus elongatis, appendice intermedia exserta, conica, bifida.

Staphylinus politus? LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 683. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 843.

Le Staphylin à étuis bronzés ? GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 1, *pag.* 367.

Staphylinus politus. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 2, *pag.* 594.

Staphylin poli. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 42, *pl.* 2, *fig.* 10.

Staphylinus politus. GRAV. *Coleopt. micropt.*, *pag.* 17.

Staphylin poli. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 308.

Habitat in Gallia, fimetis, hortis, etc.

III. Caput thoraxque elongata, multo longiora quam latiora. (Collum distinctissimum); corpus angustissimum; thorax postice rotundatus.

SPEC. 4. *STAPHYLINUS FULGIDUS. Staphylin brillant.*

S. Nigro-nitidus; antennis fuscis; capite pone antennas linea duplici impressa, vertice fere impunctato; thorace punctorum impressorum lineis quatuor, duabus in dorso, e punctis quinque singula efformata; duabus aliis brevioribus, una ex utroque latere; elytris castaneo-rufis; tarsis rufis.

Staphylinus fulgidus. GRAV. *Coleopt. micropt.*, *pag.* 48.

Staphylin brillant. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 332.

Pæderus fulgidus. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 2, *pag.* 609.

Frequens in Gallia Australi.

OBSERVATIO. Cum hujus divisionis staphylinis corporis habitu omnino convenit *Lathrobium* nostrum *brevicorne*, *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 342; at palpi ejus subulati, articulo ultimo tamen quam in *Lathrobiis* longiore.

IV. Caput thoraxque elongata, multo longiora quam latiora. (Collum distinctissimum;) corpus angustissimum; thorax quadratus, postice truncatus.

OBSERVATIO. Huc, ad examen usque ulterius, genus *Pinophilus* Gravenhorst, *latipes*, ex specie unica, institutum referri potest.

CXLII. GENUS.

CXLII. Genus. *Lathrobium. Lathrobie.*

Lathrobium, pæderus, Grav. — *Staphylinus, Linn., Geoff.* — *Pæderus, Fab., Olivier.*

Labrum profunde emarginatum, subbilobum. *Antennæ* capitis margini antico (abrupte declivi et cui labrum affigitur), mandibularum basin internam versus, insertæ (subfiliformes, articulis subconicis, apicalibus magis rotundatis, subglobosis). *Palpi* maxillares mandibulas ultra prominuli, labialibus duplo aut amplius longiores, articulis secundo et tertio majoribus, conicis; hoc (et item de labialium penultimo, aut illorum secundo) elongato, crassiore; terminali in palpis omnibus minimo, vix conspicuo, aciculari.

Caput collo distincto. *Thorax* elongato-quadratus, margine postico recto, transverso, ab elytrorum basi intervallo pediculove disjuncto. *Corpus* lineare. *Femora* antica incrassata, angulo infero dentiformi.

Annotatio. *Lathrobiorum*, *Pæderorum*, *Stenorum* palporum structuram haud accuratissime vidit dom. Gravenhorst. His enim insectis palpi maxillares articulis quatuor, ultimo tamen sæpius, ob exilitatem, ope etiam miscroscopii, vix conspiciendo. Genera *Staphyliniorum* ab illo auctore proposita naturalia, optima, sed characteribus novis, ex instrumentis cibariis præsertim depromendis, fulcienda.

Spec. 1. *Lathrobium elongatum. Lathrobie alongé.*

L. Pubescens, subtiliter vageque confertim punctatum, nigrum, nitidum, ore, antennis, elytrorum apice pedibusque rufo-brunneis; capite ovato; antennis thoracis circiter longitudine; articulis apicalibus subglobosis; thorace elongato-quadrato, angulis obtusis, latitudine ubicunque æquali, linea dorsali media lævi.

Lathrobium elongatum. Grav. Coleopt. micropt., pag. 55.

Lathrobie alongé. Latr. Hist. nat. des Cryst. et des Insect. tom. 9, *pag.* 340.

Staphylinus elongatus. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 685.

Pæderus elongatus. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 2, *pag.* 609.

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 9, *fig.* 12.

Habitat sub vegetabilibus putrescentibus; Parisiis, primo vere, loco Gallice dicto *Lagare.* Affine *Staphylino lineari* Olivier.

SPEC. 2. LATHROBIUM DEPRESSUM. *Lathrobie déprimé.*

L. Valde depressum, pubescens, subtiliter vageque confertim punctatum, nigrum, nitidum, ore, antennis, elytrorum apicibus pedibusque rufo-brunneis; capite subtrigono; antennis thorace longioribus, articulis subconicis; thorace quadrato, antice paulo latiore angulisque prominulis, spatio dorsali triplici, lævi.

Lathrobium depressum. GRAV. *Coleopt. micropt.*, *pag.* 182.

Lathrobie déprimé. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 341.

Habitat cum præcedente; in Lusitania ab Entomologiæ studiosissimo cultore com. de Hoffmannsegg primo lectum.

SPEC. 3. LATHROBIUM RUFICORNE. *Lathrobie ruficorne.*

L. Nigro-fuscum, pubescens, vage confertimque punctatum; ore, antennis, thorace rufis; elytris pedibusque lutéo-rufescentibus; antennis moniliformibus; thorace quadrato, linea dorsali lævi.

Pæderus bicolor. GRAV. *Coleopt. micropt.*, *pag.* 59.

Pédère bicolor. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 44, *pl.* 1, *fig.* 4, *a. b.*

Pédère bicolor. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 348.

Habitat in Gallia, sub lapidibus.

CXLIII. GENUS. *PÆDERUS. Pédère.*

Pæderus, FAB., OLIV., PAYK., LAM., GRAV. — *Staphylinus*, LINN., GEOFF., DE GEER.

Palpi maxillares labialibus triplo aut amplius longiores,

articulo secundo elongato-conico; tertio crassiore, conico aut cum ultimo clavam turbinatam vel ovali-ovatam efformante; ultimo brevissimo, obsoleto, aut vix conspicuo. *Antennæ* ante oculos insertæ (1), sensim extrorsum crassiores.

Caput collo distincto. *Thorax* suborbiculatus. *Coxæ* anticæ elongatæ.

Observationes. Labrum sublineari-transversum, integrum. Mandibulæ dente interno valido, denticulato. Palpi labiales articulis tribus, basilari brevissimo; secundo omnium majore, subconico; ultimo parvo, tenuissimo, aciculari. Labium membranaceum, medio longitrorsum, specie saltem, coriaceo; lateribus carina lineave elevata, longitudinali. Mentum transversum.

I. Tarsi articulo quarto (ut alii) integro (haud bifido).

(*Antennæ articulis apicalibus globosis. Caput ovatum, magnum. Palpi maxillares capite dimidio breviores, articulo ultimo illis tenuissimo, aciculari, distincto; his subobsoleto aut a præcedentis apice indistincto, acute terminato. Thorax subdeltoideo-orbiculatus, antice posticeque angustatus aut subovatus.*)

Spec. 1. *Pæderus orbiculatus. Pédère orbiculaire.*

P. Palporum maxillarium articulo ultimo distincto, aciculari; antennis omnino fere moniliformibus; corpore nigro, obscuro, confertim subtilissimeque punctato; palpis, antennis, elytrorum angulo apicis externo, pedibus fusco-rufescentibus; thorace subdeltoideo-orbiculato, carinula lineave dorsali longitudinali, lævi, nitida; elytris nitidis, subæneo-nigris, pubescentibus punctisque impressis, vagis, distinctis.

---

(1) Ultra capitis marginem anticum et idem in generibus sequentibus.

Pæderus orbiculatus. PAYK. *Faun. Suec.*, *tom.* 3, *pag.* 431.

Pédère orbiculaire. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 44, *pl.* 1, *fig.* 7, *a. b.*

Pæderus orbiculatus. GRAV. *Coleopt. micropt.*, *pag.* 63.

Pédère orbiculaire. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 346.

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 4, *fig.* 21.

Habitat in quisquiliis, sub lapidibus, primo vere; Parisiis frequens.

SPEC. 2. PÆDERUS FRAGILIS. *Pédère fragile.*

P. Palporum maxillarium articulo ultimo subobsoleto; antennarum articulis ultimis solum globosis; corpore nigro, confertim subtilissimeque punctato; palpis, antennis, pedibus quatuor posticis fusco-rufis; thorace pedibusque anticis rufis; thorace subdeltoideo-ovato, linea dorsali, lævi, nitida; elytris nitidis, ad angulos externos apicis luteo-rufescentibus.

Pédère fragile. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 347.

Habitat in Gallia.

II. Tarsi articulo quarto bifido.

(*Antennæ articulis plerisque subconicis.*)

SPEC. 3. PÆDERUS ANGUSTATUS. *Pédère rétréci.*

P. Palpis maxillaribus capite aperte brevioribus, articulo quarto sive ultimo, indistincto, cum præcedenti clavam ovali-ovatam efformante; corpore non lineari-longissimo, nigro; antennis, palpis, elytrorum apice, sutura præsertim, pedibus rufo-pallidis; capite thoraceque confertim punctatis, subrugosulis; thorace suborbiculato; elytris punctatis, haud rugosulis.

Pæderus angustatus. PAYK. *Faun. Suec.*, *tom.* 3, *p.* 431.

Pæderus angustatus. GRAV. *Coleopt. micropt.*, *pag.* 63.

Pédère rétréci. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 347.

Staphylinus angustatus. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 2, *pag.* 599.

Staphylin rétréci. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 42, *pl.* 2, *fig.* 18, *a. b.*

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 11, *tab.* 18.

Habitat in Europa, sub lapidibus: Parisiis haud infrequens.

SPEC. 4. PAEDERUS FILIFORMIS. *Pédère filiforme.*

P. Palpis maxillaribus capite aperte brevioribus, articulo ultimo indistincto, cum præcedenti clavam ovali-ovatam efformante; corpore nigro, obscuro, lineari, longissimo, penitus subrugosulo; antennis pedibusque flavescentibus; thorace orbiculato-ovato; elytrorum margine postico rufescente.

Habitat Parisiis, cum præcedente.

SPEC. 5. PAEDERUS RIPARIUS. *Pédère riverain.*

P. Palpis maxillaribus capitis fere longitudine, articulo ultimo distincto, subtuberculiformi, obtuso, cum præcedente clavam turbinatam efformante; corpore rubro-rufo, nitido; capite, antennis (articulis quatuor baseos exceptis) abdominis apice, geniculis nigris; elytris cæruleis, punctis impressis, vagis; thorace subelongato-quadrato, lævi, punctis impressis nullis aut raris et lateralibus; capitis lateribus solis impresso-punctatis.

Pæderus riparius. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 2, *pag.* 608.

Pédère riverain. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 44, *pl.* 1, *fig.* 2, *a. b. c. d.*

Pæderus riparius. GRAV. *Coleopt. microp.*, *pag.* 62.

Pédère riverain. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 345, *pl.* 79, *fig.* 8.

Staphylinus riparius. LINN. *System. nat.*, *ed.* 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 684. — *Faun. Suec.*, *ed.* 2, *n°.* 846.

Le staphylin rouge à tête noire et étuis bleus. GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 1, *pag.* 369.

Staphylin des rivages. DE GEER. *Mém. s. l. Insect.*, *tom.* 4, *pag.* 28, *pl.* 1, *fig.* 18.

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 9, *fig.* 11.

Frequens in arena humida, sub lapidibus, cum p. *littorali* Gravenhorst confusus. In p. *littorali* thorax subgloboso-orbiculatus,

punctatus, pilis ubique sparsis ; capite, (summo vertice solo excepto) distincte punctato.

CXLIV. GENUS. *STENUS. Stène.*

Stenus, LATR., CUV., FAB., PAYK., GRAV. — *Staphylinus, LINN., GEOFF.* — *Pæderus, OLIVIER.*

Palpi maxillares labialibus permulto longiores ; articulis tribus primis elongatis, conicis ; tertio majore, clavam elongatam efformante ; quarto (sive ultimo) fere inconspicuo, minutissimo, aciculari. *Antennæ* oculorum margini interno insertæ, ad apicem subabrupte crassiores, articulis inferis cylindricis, ultimis conico-globosis.

Oculi subglobosi, crassi. *Thorax* subcylindricus. *Coxæ* brevissimæ. *Tarsorum* articulus penultimus bifidus.

OBSERVATIONES. Labrum transversum, margine antico subarcuato. Mandibulæ gracillimæ, valde arcuatæ, dente interno valido. Palpi labiales brevissimi, subapproximati, articulis tribus, secundo majore, subgloboso, ultimo obsoleto. Labium membranaceum, elongatum. Mentum subquadratum, medio carinatum, carina ad marginem superum in dentem producta.

SPEC. 1. *STENUS BIGUTTATUS. Stène bimoucheté.*

S. Niger, griseo-villosulus, confertim punctatus, subrugosulus ; capitis vertice lineola elevata ; thorace lineola postica impressa ; elytro singulo guttula rufescente.

Stène bimoucheté. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 9, pag. 352, pl. 80, fig. 1. — *Préc. des caract. génér. des Insect., pag. 77.*

Stenus biguttatus. FAB. System. eleut., tom. 2, pag. 602.

Stenus biguttatus. GRAV. Coleopt. micropt., pag. 154.

Staphylinus biguttatus. LINN. System. nat., ed. 13, tom. 1, pars 2, pag. 685. — *Faun. Suec., ed. 2, n°. 851.*

Le staphylin junon. Var. GEOFF. Hist. des Insect., tom. 1, pag. 371.

Pédère bimoucheté. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 44, *pl.* 1, *fig.* 3, *a. b.*

Habitat in Europæ locis humidis, sub lapidibus, gregarius.

SPEC. 2. *STENUS BUPHTHALMUS. Stène Buphthalme.*

S. Plane niger, punctato-subrugosulus, villis brevibus, griseis.

Tab. 9, *fig.* 2, *auctus*, *scala longitudinis adjecta.*

Stenus Buphthalmus. GRAV. *Coleopt. micropt.*, *pag.* 156.

Stène Buphthalme. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 355, *pl.* 80, *fig.* 2.

Stenus juno. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 2, *pag.* 602.

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 27, *fig.* 11.

Habitat cum præcedente; Parisiis frequens.

CXLV. GENUS. *OXYTELUS. Oxytèle.*

Oxytelus, GRAV. — *Staphylinus*, LINN., GEOFF., DE GEER, FAB., OLIVIER.

Palpi breves, subuliformes; maxillares labialibus haud duplo longiores; his et illis articulo penultimo majore, incrassato, conico; terminali gracillimo, cylindrico-conico, aciculari, præcedentis fere longitudine.

Caput validum, collo distincto. *Thorax* semi-orbiculatus, postice rotundatus. *Tibiæ* spinulis ciliatæ. *Tarsi* secundum latera reflectendi, inter tibiarum spinulas reponendi, articulis quatuor primis brevissimis.

OBSERVATIONES. Labrum transverse quadratum, integrum. Mandibulæ porrectæ, validæ. Mentum breve, transversum. Antennæ ante oculos, marginem internum versus, sub margine prominulo insertæ, subfracto-incurvæ, extrorsum crassiores; articulis ultimis superfoliatis, apicali globoso-ovato, basilari valde elongato, conico.

SPEC. 1. *OXYTELUS CARINATUS. Oxytèle caréné.*

O. Niger, nitidus, distincte vageque impresso-punctatus; fronte inæquali, fere rugosula, spatio interoculari et antico sublævi; collo valde distincto; thorace utrinque impresso, medio

trisulcato costisque quatuor, duabus mediis postice coeuntibus; pedibus nigricantibus; tibiis spinulis brevissimis.

Oxytelus carinatus. GRAV. *Coleopt. micropt.*, *pag.* 106.

Oxytèle caréné. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 365.

Le staphylin noir, à corcelet sillonné et bordé. GEOFF. *Hist. des Insect.*, *tom.* 1, *pag.* 367.

PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 57, *fig.* 24.

Parisiis frequentissimus, in excrementis humanis.

Staphylinus piceus Fabricii, Olivier, ab oxytelo *carinato* præsertim differt elytris pedibusque testaceis.

ANNOTATIO. Genus *Callicerus* Gravenhorst a me non visum; mandibulis ad latus internum denticulatis, exsertis, validis, in hac sectione reponendum; at palpis, forma antennarum, earumdem articulo ultimo longissimo, habitu corporis, pedibus *Aleocharis* proximum.

2. *Mandibulæ dentibus nullis internis aut unico tantum vixque obvio.*

A. *Antennæ ante oculos insertæ, a secundo basios articulo ad angulum fere rectum haud divaricatæ, articulis nullis aut perpaucis (3 — 4) transversis, plerisque subconicis aut subglobosis, terminali subovato, ad basin rotundato, non truncato.*

(*Palpi haud semper subulati. Caput non exsertum in omnibus. Tibiæ in multis spinosæ. Elytra abdominis dimidium et ultra sæpius tegentia*).

a. *Mandibulæ fissura interna parva aut subunidentatæ.*

(*Caput thorace non aut vix angustius, antice rotundatum. Tibiæ haud spinosæ. Anus appendicibus nullis aut retractis*).

CXLVI. GENUS. *LESTEVA. Lestève.*

Staphylinus, FAB., PANZ., OLIV. — *Anthophagus*, GRAVENHORST.

Palpi maxillares filiformes (haud subulati, articulo penultimo

penultimo incrassato, apicali multo graciliore, aciculari; articulo terminali elongato, præcedentibus conjunctim longiore. *Antennæ* subfiliformes, articulis conico-cylindricis.

Thorax subcordato-truncatus aut subquadratus, postice angustior.

OBSERVATIO. Maxillæ processu duplici lineari, interno ciliato.

SPEC. 1. *LESTEVA PUNCTULATA. Lestève pointillée.*

L. Nigro-fusca, subtilissime punctata, sublævis; antennis pedibusque obscuro-rufis.

Tab. 9, *fig.* 1, *aucta, longitudinis scala adjecta.*

Lestève pointillée. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 369. — *Préc. des caract. génér. des Insect.*, *pag.* 75.

Carabus dimidiatus. PANZ. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 36, *fig.* 3.

Carabus staphylinoides. MARSH. *Entom. Britan.*, *tom.* 1, *pag.* 464.

Habitat in Gallia, locis humidis.

SPEC. 2. *LESTEVA ALPINA. Lestève alpine.*

L. Nigra, nitida, apice antennarum thoraceque fuscis; antennarum basi, elytris pedibusque testaceis.

Lestève alpine. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 368.

Staphylinus alpinus. PAYK. *Faun. Suec.*, *tom.* 3, *pag.* 387.

Staphylinus alpinus. FAB. *System. eleut.*, *tom.* 2, *pag.* 598.

Staphylin alpin. OLIV. *Entom.*, *tom.* 3, *n.* 42, *pl.* 6, *fig.* 55.

Anthophagus alpinus. GRAV. *Coleopt. micropt.*, *pag.* 188.

Habitat in Betula, salice Lapponiæ summarum Alpium.

CXLVII. GENUS. *OMALIUM. Omalie.*

Omalium, GRAV. — *Staphylinus*, GEOFF., FAB., OLIVIER.

Palpi maxillares filiformes, haud subulati, articulo

ultimo præcedentibus conjunctim breviore. *Antennæ* extrorsum crassiores, articulis apicalibus rotundatis, subperfoliatis.

Thorax transverso-quadratus, sæpius marginatus, angulis anticis rotundatis.

SPEC. 1. *OMALIUM RIVULARE. Omalie rivulaire.*

O. Nigricans, punctatum; antennarum basi pedibusque diluto-brunneis; capite inter oculos biimpresso; thorace marginato, ad angulos posticos impresso, dorso bisulcato; elytris thorace duplo longioribus, obscuro-brunneis.

Omalium rivulare. GRAV. Coleopt. micropt., pag. 116.

Omalie rivulaire. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., pag. 373, *pl.* 80, *fig.* 6.

Staphylinus rivularis. PAYK. Faun. Suec., tom. 3, *p.* 407.

Staphylin rivulaire. OLIV. Entom., tom. 3, *n°.* 42, *pl.* 3, *fig.* 27. *a. b.*

PANZ. Faun. Insect. Germ., fasc. 27, *fig.* 15.

Frequens in Gallia.

CXLVIII. GENUS. *PROTEINUS. Proteine.*

Palpi maxillares subulati, articulo penultimo incrassato, apicali gracili, aciculari.

Antennæ habitusque præcedentis generis.

SPEC. 1. *PROTEINUS BRACHYPTERUS. Proteine brachyptère.*

P. Depressus, planus, niger, nitidus, supra leviter subsericeus; mandibulis, antennarum articulo basilari pedibusque brunneo-rufis; capite thorace paulo angustiore, triangulari; thorace brevi, lævi, antice paulo angustiore, lateribus subrotundatis, tenuissime marginatis; margine postico duplo latiore quam longiore, angulis subprominulis, subrufescentibus; scutello minimo; elytris subtilissime elongato-quadratis, externe marginatis, angulis posticis et externis rotundatis; abdominis segmentis quatuor ultimis nudis, ejus apice acuto, in nonnullis rufescente.

LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., *tom.* 10, *pag.* 46. — *Préc. des caract. génér. des Insect.*, *pag.* 9.

Habitat in Gallia.

ANNOTATIO. A staphylino *florali* Paykull vix diversus videtur; affinis etiam *Catereti gravido* Illiger.

b. Mandibulæ latere interno penitus edentulo.

(*Caput thorace multo angustius et in illum ad oculos usque intrusum, antice subacuminatum. Tibiæ spinosæ. Anus sæpius appendicibus prominulis.*)

CXLIX. GENUS. *TACHINUS. Tachine.*

Tachinus, *GRAV.* — *Staphylinus*, *LINN.*, *GEOFF.*, *OLIV.* — *Oxyporus*, *FABRICII.*

Palpi maxillares filiformes, haud subulati.

SPEC. 1. *TACHINUS RUFIPES. Tachine rufipède.*

T. Niger, nitidus, lævis; antennis fuscis; elytris sæpius pedibusque brunneis; elytrorum margine apicali dilutiore; abdominis segmenti ultimi apice cuspidato, integro, et appendice conica, ejusdem longitudine utrinque instructo.

Tachinus rufipes. GRAV. Coleopt. micropt., *pag.* 137.

Tachine rufipède. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., *tom.* 9, *pag.* 394.

Staphylin noir, à grands étuis. DE GEER. Mém. s. l. Insect., *tom.* 4, *pag.* 24, *pl.* 1, *fig.* 14.

Staphylinus rufipes. PAYK. Faun. Suec., *tom.* 3, *pag.* 418.

Staphylin à étuis bordés de jaune. GEOFF. Hist. des Insect., *tom.* 1, *pag.* 368.

Staphylin rufipède. OLIV. Entom., *tom.* 3, *n°.* 42, *pl.* 4, *fig.* 35, *a. b. c. d.*

Oxyporus rufipes. FAB. System. eleut., *tom.* 2, *pag.* 607. — *Oxyporus Hypnorum?* Ibidem.

Habitat in Europa, excrementis bovinis.

ANNOTATIO. Cum elytra Tachini *rufipedis* quandoque nigra

siat, ad hanc speciem referri potest *oxyporus rufipes* Fabricii, non obstante ejus phrasi specifica. T. rufipedis thoracis margo parum rufescit : *oxyporus rufus* ejusdem igitur forsan varietas.

CL. GENUS. *TACHYPORUS. Tachypore.*

Tachyporus, GRAV. — Staphylinus, LINN., GEOFF., OLIV. — Oxyporus, FABRICII.

Palpi maxillares subulati.

SPEC. 1. *TACHYPORUS CHRYSOMELINUS. Tachypore chrysomélin.*

T. Niger, nitidus, lævis; thorace, elytris (basi excepta) pedibusque rufo-flavis; thorace subtransverso; abdominis apice truncato.

Tachyporus chrysomelinus. GRAV. Coleopt. micropt., *p.* 128.

Tachypore chrysomélin. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 10, *pag.* 7, *pl.* 79, *fig.* 9.

Staphylinus chrysomelinus. LINN. System. nat., ed. 13, *tom.* 1, *pars* 2, *pag.* 685. — *Faun. Suec., ed.* 2, *n°.* 855.

Le Staphylin couleur de paille. GEOFF. Hist. des Insect., tom. 1, *pag.* 368.

Oxyporus chrysomelinus. FAB. System. eleut., tom. 2, *p.* 506.

Staphylin chrysomélin. OLIV. Entom., tom. 3, *n°.* 42, *pl.* 3, *fig.* 22, *a. b.*

PANZ. Faun. Insect. Germ., fasc. 9, *fig.* 14.

Frequens in floribus, foliis, gramine; agilissimus.

B. *Antennæ oculorum margini interno et antico insertæ, a secundo baseos articulo ad angulum fere rectum divaricatæ (subfractæ et antrorsum arcuato-inflexæ), articulis a quinto ad decimum transversis, perfoliatis; terminali ovato-conico, basi truncato.*

(Palpi subulati. Caput plerumque exsertum. Tibiæ haud spinosæ.)

CLI. GENUS. *ALEOCHARA. Aléochare.*

Aleochara, KNOCH, GRAV. — Staphylinus, LINN., GEOFF., DE GEER, FAB., OLIVIER.

I. Caput thorace multo angustius in ipsumque postice intrusum, collo inconspicuo aut nullo.

(Thorax transversus, lateribus rotundatis ; antennæ quam in aliis distinctius perfoliatæ.)

SPEC. 1. *ALEOCHARA BIPUNCTATA. Aléochare biponctuée.*

A. Nigra, nitidiuscula, subsericea ; thorace convexo ; elytris conjunctim transverse-quadratis, macula rufo-sanguinea in singulo ; pedibus, abdominis segmentorum posticorum margine postico anoque rufo-brunneis.

Aleochara bipunctata. GRAV. Coleopt. micropt., pag. 93.

Aléochare biponctuée. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 9, *pag.* 388.

Staphylin biponctué ? OLIV. Entom., tom. 3, *n°.* 42, *pl.* 5, *fig.* 44, *a. b.*

In fimo bovino, equino ; Parisiis frequens.

ANNOTATIO. *Staphylinus emarginatus* Paykull, Olivier, Fabricii, nomine generico *Anthophagus*, in opere, *Dictionnaire des sciences naturelles*, delineatus, Aleocharis hujus divisionis associandus.

II. Caput thoracis circiter latitudine, subtriangulare, collo distincto at non tenuissimo ; thorax his *quadratus, angulis rotundatis ;* illis *suborbiculatus, postice elytrorum latitudine.*

SPEC. 2. *ALEOCHARA CANALICULATA. Aléochare cannelée.*

A. Rufo-fusca, pedibus dilutioribus ; capite abdominisque segmentis duobus penultimis nigris ; elytris conjunctim transverso-quadratis ; thoracis dorso excavato lineaque impressa media, longitudinali.

Aleochara canaliculata. GRAV. Coleopt. micropt., pag. 68.

Aléochare cannelée. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 9, *pag.* 378, *pl.* 80, *fig.* 7.

Staphylinus canaliculatus. Fab. *System. eleut.*, *tom.* 2, *pag.* 599.

Staphylin cannelé. Oliv. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 42, *pl.* 3, *fig.* 31, *a. b.*

Panz. *Faun. Insect. Germ.*, *fasc.* 27, *fig.* 13.

Sub lapidibus, in quisquiliis, inter segetes. Frequens in Gallia.

III. Caput globosum, postice a thorace intervallo valde distincto remotum, collo tenuissimo; thorax subglobosus aut subcordatus, antice rotundatus, postice subangustato-truncatus elytrisque paulo angustior.

Spec. 3. *Aleochara impressa.* *Aléochare enfoncée.*

A. Rufescens; capite nigro; thorace lineis tribus punctisque duobus posticis impressis; elytri cujusque basi lineolis duabus impressis.

Aleochara impressa. Grav. *Coleopt. microp.*, *pag.* 72.

Aléochare imprimée. Latr. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, *tom.* 9, *pag.* 380.

Staphylin enfoncé. Oliv. *Entom.*, *tom.* 3, *n°.* 42, *pl.* 5, *fig.* 41, *a. b.*

In Europæ Agaricis, Boletis.

Ad hanc divisionem pertinet, ni fallor, staphylinus *n°.* 25 Geoffroi, insectorum parisinorum historiæ auctoris. *Pselaphi* in ordine naturali Aleocharas consequuntur.

Finis Tomi primi.

Typis J. J. DELANCE, viâ Mathurinensium.

EMENDANDA.

Pagina 24, *linea* 8, *Columna dextera*; pro *Oxyrhynci* pone *Oxyrynchi*.

Ibid. — 9, *ibid.* — *Oxyrhynques* p. *Oxyrynques*.
26, — 14, — internæ *p.* interni.
32, — 29, — reflexo *p.* inflexo.
55, — 17, post *de Geer* appone *Fab.*
67, — 14, post *Squillarum* appone *Corpus*.
80, — 8, *columna media; post* assimiles, *adde*: *Anus papillis textoriis*.
84, — 24, *pro* rostello *pone* rastello.
86, — 6, — *tab.* 1, p. *tab.* 3.
109, — 1, — istius *p.* verba.
143, — 3, post *fig.* 2 appone *Corpus*.
148, — 17, *post* Hermann, *adde*: hæc species.



